SyncMaster 2693HM/2493HM

# LCD Monitors

## Lietotāja rokasgrāmata

iedomājieties savas iespējas

# Drošības instrukcijas

## Svarīgi

**Piezīme**

Lūdzam izlasīt šīs drošības instrukcijas, jo tās palīdz novērst īpašuma bojājumus un izvairīties no traumām.

**Brīdinājums/uzmanību**

Ar šo simbolu apzīmēto norādījumu neievērošana var izraisīt traumas vai aprīkojuma bojājumus.

**Apzīmējumi**

| | |
|---|---|
| Aizliegts | Svarīgi izlasīt un iegaumēt |
| Neizjauciet | Atvienojiet kontaktdakšu no kontaktligzdas |
| Nepieskarieties | Zemējums elektrošoka novēršanai |

## Strāva

Ja datoru neizmantosiet ilgāku laiku, iestatiet to DPM režīmā.

Ja lietojat ekrānsaudzētāju, iestatiet to aktīvā ekrāna režīmā.

Šeit redzamie attēli paredzēti tikai atsaucei un nav spēkā visos gadījumos (vai valstīs).

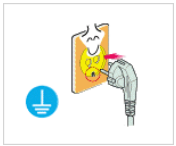
Ikonas „Instrukcija par izvairīšanos no attēla fiksēšanās ekrānā" īsinājumikona

Neizmantojiet bojātu vai vaļīgu kontaktdakšu.

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

Nevelciet kontaktdakšu aiz vada un nepieskarieties tai ar slapjām rokām.

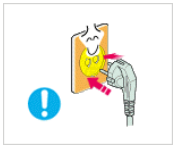
- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



Izmantojiet tikai pareizi iezemētu kontaktdakšu un kontaktligzdu.

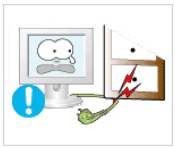
- Nepareizs iezemējums var izraisīt elektrošoku vai sabojāt aprīkojumu.

(Tikai 1. klases iekārta.)



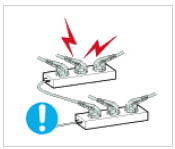
Iespraudiet spraudkontaktu tā, lai tas nebūtu vaļīgs.

- Slikts savienojums var izraisīt aizdegšanos.



Centieties pārāk neliekt kontaktdakšu un tās vadu, kā arī nenovietojiet uz tiem smagus priekšmetus, kas varētu radīt bojājumus.

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



Nepievienojiet kontaktligzdai pārāk daudz pagarinātāju vai kontaktdakšu.

- Tas var izraisīt aizdegšanos.

Neatvienojiet strāvas vadu, kamēr lietojat monitoru.

- Atvienošanas laikā var rasties strāvas pārspriegums, kas var sabojāt monitoru.

Neizmantojiet strāvas vadu, ja savienotājs vai kontaktdakša ir noputējusi.

- Ja strāvas vada savienotājs vai kontaktdakša ir noputējusi, noslaukiet to ar sausu lupatiņu.
- Ja izmantojat strāvas vadu ar noputējušu kontaktdakšu vai savienotāju, var rasties elektrošoks vai izcelties ugunsgrēks.

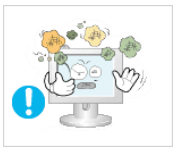
Lai atvienotu aparātu no strāvas, spraudnis jāizvelk no strāvas ligzdas un ar to jāvar brīvi rīkoties.

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

## Instalēšana

Ja plānojat uzstādīt monitoru telpā, kurā ir liela putekļu koncentrācija, augsta vai zema temperatūra, augsts mitruma līmenis vai tuvumā atrodas ķimikālijas, vai ja tas darbosies 24 stundas diennaktī (piemēram, lidostās, vilcienu stacijās, utt.), noteikti sazinieties ar pilnvarotu tehniskās apkopes centru.

Pretējā gadījumā monitoru var būtiski sabojāt.

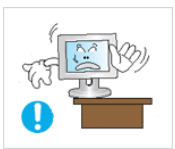


Novietojiet monitoru vietā, kur ir pēc iespējas mazāk mitruma un putekļu.

- Pretējā gadījumā monitorā var rasties elektrošoks vai aizdegšanās.

Nenometiet monitoru tā pārvietošanas laikā.

- Tas var sabojāt produktu vai radīt miesas bojājumus.

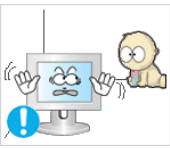


Uzstādiet monitora pamatni uz statīva vai plaukta tā, lai pamatnes gals nesniegtos pāri statīva vai plaukta malai.

- Ierīces nomešana var sabojāt to vai radīt miesas bojājumus.

Nenovietojiet ierīci uz nestabilas virsmas vai virsmas ar mazu laukumu.

- Novietojiet ierīci uz līdzenas, stabilas virsmas, jo pretējā gadījumā ierīce var krītot savainot blakus esošos, it īpaši bērnus.

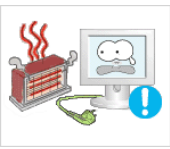


Nenovietojiet ierīci uz grīdas.

- Kāds, it īpaši bērni, var paklupt pret to.

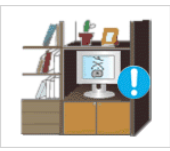
LAI IZVAIRĪTOS NO UGUNS IZPLATĪŠANĀS, NEKAD NETURIET ŠĪ PRODUKTA TUVUMĀ SVECES VAI CITUS ATKLĀTAS LIESMAS AVOTUS.

- Pretējā gadījumā tas var izraisīt aizdegšanos.



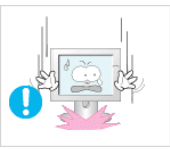
Raugieties, lai vada tuvumā nebūtu sildierīču.

- Sakususi izolācija var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



Neuzstādiet ierīci slikti vēdināmās vietās, piemēram, grāmatplauktos, sienas skapjos un citās līdzīgās vietās.

- Ikviens iekšējās temperatūras kāpums var izraisīt aizdegšanos.



Nolieciet monitoru uzmanīgi.

- Pretējā gadījumā monitoru var sabojāt.

Nenovietojiet monitoru ar priekšpusi uz leju.

- Tas var sabojāt TFT-LCD virsmu.

Kronšteina montāžu uzticiet kvalificētam meistaram.

- Ja montāžu veic nekvalificētas personas, lietotāji var gūt savainojumus.
- Lietojiet tikai montāžas elementus, kas ir norādīti lietošanas rokasgrāmatā.

Veicot ierīces uzstādīšanu, atstājiet atstarpi no sienas (vairāk nekā 10 cm/4 collas), lai nodrošinātu ventilāciju.

- Nepietiekama ventilācija var izraisīt ierīces iekšējās temperatūras paaugstināšanos, kā rezultātā var saīsināties detaļu darbmūžs un pasliktināties ierīces veiktspēja.

Plastmasas iesaiņojumu (maisiņu) noglabājiet bērniem neaizsniedzamā vietā.

- Spēlējoties ar plastmasas iesaiņojumu (maisiņu), bērni var nosmakt.

Ja jūsu monitora augstums ir pielāgojams, nolaižot to, nelieciet uz paliktņa nekādus priekšmetus vai ķermeņa daļas.

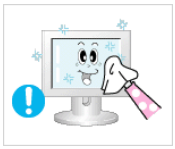
- Tas var sabojāt produktu vai radīt miesas bojājumus.

## Tīrīšana

Monitora korpusa un TFT-LCD virsmas tīrīšanai izmantojiet viegli samitrinātu mīksta auduma lupatiņu.

Nesmidziniet mazgāšanas līdzekli tieši uz monitora.

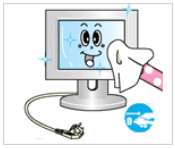
- Tas var radīt bojājumus, izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



Ieteicamo mazgāšanas līdzekli uzklājiet ar mīksta auduma lupatiņu.

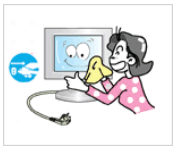
Ja savienotājs starp kontaktdakšu un ligzdu ir netīrs vai putekļains, rūpīgi to notīriet ar sausu lupatiņu.

- Netīrs savienotājs var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



Pirms ierīces tīrīšanas pārliecinieties, ka strāvas vads ir atvienots no kontaktligzdas.

- Pretējā gadījumā tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



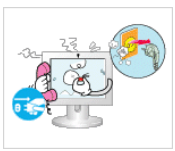
Atvienojiet strāvas vadu no elektriskā tīkla, noslaukiet ierīci ar mīkstu, mitru lupatiņu.

- Neizmantojiet ķimikālijas, piemēram, vasku, benzolu, spirtu, šķīdinātājus, insektu iznīcināšanas līdzekli, gaisa atsvaidzinātāju, smērvielas vai mazgāšanas līdzekļus.

## Citi ieteikumi

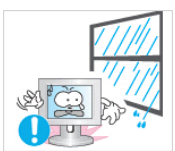
Nenoņemiet vāku (vai aizmugures paneli).

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.
- Uzticiet ierīces apkopi kvalificētam apkalpojošam personālam.



Ja monitors nedarbojas kā parasti, it īpaši, ja no tā nāk neparastas skaņas vai smaka, nekavējoties atvienojiet to no elektrotīkla un sazinieties ar pilnvarotu izplatītāju vai tehniskās apkopes centru.

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



Raugieties, lai ierīce neatrastos vietās, kur tā ir pakļauta eļļas, dūmu vai mitruma iedarbībai; neuzstādiet to automašīnā.

- Tas var izraisīt darbības traucējumus, elektrošoku vai aizdegšanos.

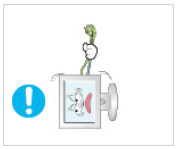
- Īpaši nevēlami ir izmantot monitoru ūdens tuvumā vai ārpus telpām, kur tas ir pakļauts lietus vai sniega iedarbībai.

Ja monitors krīt un tā korpuss ir bojāts, izslēdziet monitoru un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar tehniskās apkopes centru.

- Monitors var nepareizi darboties, tādējādi izraisot elektrošoku vai aizdegšanos.

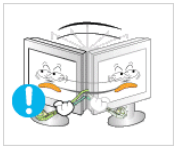
Vētras un negaisa laikā, vai arī, ja neizmantosiet ierīci ilgu laika posmu, atvienojiet kontaktdakšu no kontaktligzdas.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



Nemēģiniet pārvietot monitoru, pavelkot aiz vada vai signāla kabeļa.

- Kabeļa bojājumi var radīt izolācijas bojājumu, izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

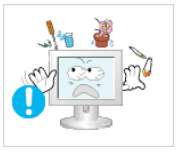


Nepārvietojiet monitoru pa labi vai pa kreisi, velkot to tikai aiz vada vai signāla kabeļa.

- Kabeļa bojājumi var radīt izolācijas bojājumu, izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

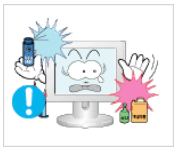
Neaizklājiet monitora ventilācijas atveres.

- Nepietiekama ventilācija var izraisīt bojājumus vai aizdegšanos.



Nenovietojiet uz monitora traukus ar ūdeni, ķīmiskus izstrādājumus vai nelielus metāla priekšmetus.

- Tas var izraisīt darbības traucējumus, elektrošoku vai aizdegšanos.
- Ja monitorā iekļūst svešķermenis, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar tehniskās apkopes centru.



Raugieties, lai ierīce neatrastos viegli uzliesmojošu ķīmisku aerosolu vai vielu tuvumā.

- Tas var izraisīt eksploziju vai aizdegšanos.

Nekādā gadījumā neievietojiet metāla priekšmetus monitora atverēs.

- Tas var izraisīt elektrošoku, aizdegšanos vai radīt miesas bojājumus.

Neievietojiet metāla priekšmetus, piemēram, metāla irbuļus, vadus un instrumentus vai viegli uzliesmojošus priekšmetus, piemēram, papīru vai sērkociņus ventilācijas atverēs, austiņu vai AV pieslēgvietās u.c. atverēs.

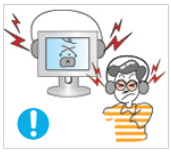
- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos. Ja ierīcē iekļūst svešķermeņi vai ūdens, izslēdziet ierīci, atvienojiet to no strāvas kontaktligzdas un sazinieties ar tehniskās apkopes centru.

Ja ilgākā laika periodā jūs redzat fiksētu ekrānu, var parādīties neskaidrs vai saplūdis attēls.

- Ja ilgāku laiku esat prom no monitora, pārslēdziet to enerģijas taupīšanas režīmā, vai arī iestatiet kustīga attēla ekrānsaudzētāju.

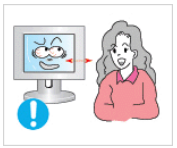
Pielāgojiet izšķirtspēju un frekvenci atbilstoši monitora modelim.

- Nepareizi noregulēta izšķirtspēja var pasliktināt attēla kvalitāti.



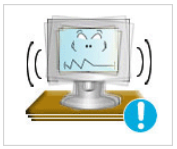
Izmantojot austiņas, nepārsniedziet komfortablas klausīšanās skaļuma līmeni.

- Pārāk augsts skaļuma līmenis var sabojāt dzirdi.



Ilgstoša skatīšanās monitorā no neliela attāluma nelabvēlīgi ietekmē redzi.

Lai nepārpūlētu acis, pēc katras stundas monitora izmantošanas, piecas minūtes atpūtieties.

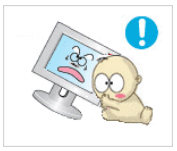


Neuzstādiet ierīci uz nestabilas, nelīdzenas vai vibrējošas virsmas.

- Ierīces nomešana var sabojāt to vai radīt miesas bojājumus. Ierīces izmantošana tuvu vibrācijām var saīsināt tās kalpošanas laiku vai izraisīt aizdegšanos.

Pārvietojot monitoru, izslēdziet to un atvienojiet strāvas vadu. Pirms monitora pārvietošanas, pārliecinieties, vai visi kabeļi, tai skaitā antenas kabelis un kabeļi, kas pievienoti citām ierīcēm, ir atvienoti.

- Kabeļu neatvienošana var sabojāt ierīci un izraisīt aizdegšanos vai elektrošoku.

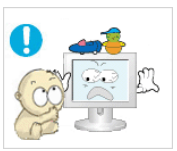


Novietojiet ierīci bērniem nepieejamā vietā, jo ieķeroties un karājoties tajā, bērni to var sabojāt.

- Ierīcei krītot, tā var radīt traumas vai pat izraisīt nāvi.

Ja ierīci ilgstoši neizmantosiet, atvienojiet to no elektriskā tīkla.

- Pretējā gadījumā uzkrājušies netīrumi vai sadalījusies izolācija var izraisīt siltuma izdalīšanos, kas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



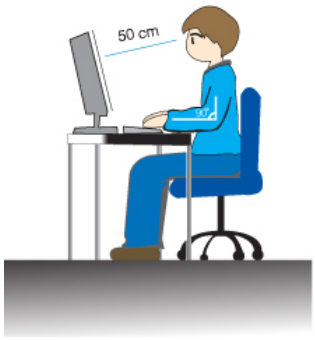
Nenovietojiet uz ierīces bērnu iemīļotas rotaļlietas vai ko citu uzmanību piesaistošu.

- Bērni var mēģināt uzrāpties uz ierīces, lai dabūtu iekāroto lietu. Krītot ierīce var radīt miesas bojājumus vai pat izraisīt nāvi.

Paceļot vai pārvietojot monitoru, neceliet to otrādi, turot tikai statīvu.

- Tādā veidā monitors var nokrist, radot bojājumus vai traumas.

Ērtas pozas, izmantojot monitoru




Izmantojot monitoru, mēģiniet sēdēt ērtā pozā.

- Turiet taisnu muguru.
- Attālumam no acīm līdz monitora ekrānam jābūt aptuveni no 45 līdz 50 cm. Skatieties ekrānā nedaudz no augšas un novietojiet monitoru tieši sev pretī.
- Salieciet monitoru uz augšu pa 10 līdz 20 grādiem. Noregulējiet monitora augstumu, lai tas atrastos nedaudz zem jūsu acu līmeņa.
- Noregulējiet monitora leņķi, lai uz tā ekrāna neatspīdētu gaisma. Mēģiniet turēt rokas perpendikulāri padusēm.
- Turiet rokas vienā līmenī ar plaukstām.
- Elkoņa leņķim jābūt perpendikulāram.
- Turiet ceļus leņķī, kas lielāks par 90 grādiem. Neatraujiet pēdas no grīdas. Rokām jāatrodas zemāk par sirdi.

# Ievads

## Iepakojuma saturs

**Piezīme**

Pārliecinieties, vai kopā ar monitoru ir iekļauti arī tālāk uzskaitītie priekšmeti.

Ja kāds no priekšmetiem trūkst, sazinieties ar izplatītāju.

Lai iegādātos papildpiederumus, sazinieties ar vietējo izplatītāju.

## Izpakošana

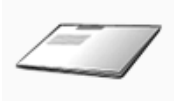
Bez statīva

Monitors

Ar statīvu

Monitors un bīdāmais statīvs

**Rokasgrāmatas**



Uzstādīšanas pamācība

Garantijas karte

(Nav pieejams visos reģionos.)

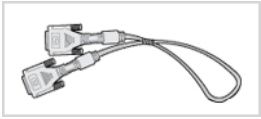
Lietošanas pamācība

**Kabeļi**

D-Sub kabelis

Strāvas vads

**Iegādājams atsevišķi**



DVI kabelis

HDMI kabelis

Austiņas

**Iegādājams atsevišķi**

Stereo kabelis

USB kabelis

**Citi ieteikumi**

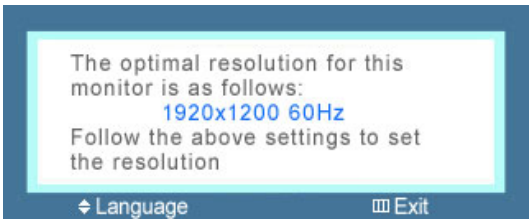
Lupatiņa tīrīšanai

**Piezīme**

Iekļauta tikai melnu un glancētu modeļu aprīkojumā.

## Jūsu monitors

## Sākotnējie iestatījumi


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920x1200 60Hz
Follow the above settings to set the resolution
Language
Exit

Atlasiet valodu, izmantojot augšupvērsto vai lejupvērsto taustiņu.

Pēc 40 sekundēm redzamais saturs pazudīs.

Izslēdziet un ieslēdziet barošanas pogu. Tas atkal būs redzams.

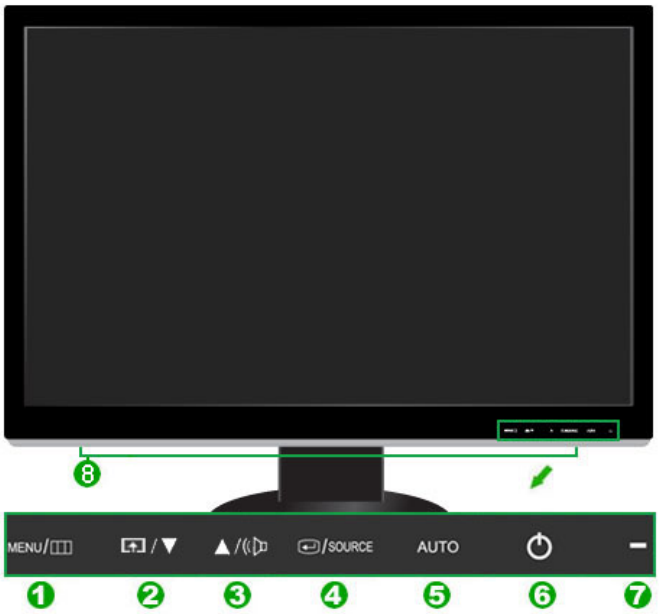
To var parādīt ne vairāk kā (3) reizes. Noregulējiet datora izšķirtspēju, pirms ir sasniegts maksimālais reižu skaits.

**Piezīme**

Ekrānā redzamā izšķirtspēja ir šīs ierīces optimālā izšķirtspēja.

Pielāgojiet sava datora izšķirtspēju tā, lai tā sakristu ar šīs ierīces optimālo izšķirtspēju.

## Priekšpuse




**Piezīme**

Lai izmantotu šos taustiņus, viegli pieskarieties tiem ar pirkstiem.

1 *MENU poga [MENU/]*

Izmantojiet, lai atvērtu ekrāna izvēlni un izietu no izvēlnes. Izmanto arī, lai izietu no OSD izvēlnes vai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.

2 ***Customized Key***

Pielāgotai pogai varat izmantot funkciju customize key, atbilstoši jūsu vēlmēm.

**Piezīme**

Taustiņam **Customized key** vajadzīgo funkciju var konfigurēt, izmantojot **Set-up** > **Customized Key**.

2-3 *Poga **Volume***

Kad uz ekrāna nav redzams OSD, nospiediet pogu, lai pielāgotu skaļumu.

>> Noklikšķiniet šeit, lai skatītu animācijas klipu

*Regulēšanas pogas [▼/▲]*

Iestatiet izvēlnes elementus.

4 *Ievadīšanas taustiņš [] / SOURCE poga*

Izmantojiet, lai aktivizētu izcelto izvēlnes elementu.

Nospiediet pogu '/AVOTS', pēc tam atlasiet video signālu, ja OSD ir izslēgts. (Piespiežot pogu /AVOTS, lai mainītu ieejas režīmu, ekrāna augšējā kreisajā stūrī parādās ziņojums, kas informē par pašreizējo režīmu – analogo vai digitālo ieejas signālu.)

**Piezīme**

Ja esat atlasījis digitālo režīmu, monitors ir jāpievieno pie videokartes DVI porta, izmantojot DVI kabeli.

>> Noklikšķiniet šeit, lai skatītu animācijas klipu

5 *AUTO poga*

Lietojiet šo pogu, lai izmantotu funkciju auto adjustment (automātiska pielāgošana).

>> Noklikšķiniet šeit, lai skatītu animācijas klipu

6 *Strāvas padeves poga [ ]*

Izmantojiet šo pogu, lai ieslēgtu un izslēgtu monitoru.

7 *Strāvas padeves indikators*

Parasti ekspluatācijas laikā tas ir zils, bet, monitoram saglabājot iestatījumus, tas vienreiz iemirgojas.

**Piezīme**

Lai iegūtu plašāku informāciju par enerģijas taupīšanas funkcijām, skatiet enerģijas taupīšanas režīma aprakstu rokasgrāmatā. Enerģijas taupīšanas nolūkā IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku neuztraties pie tā.

8 *Skaļrunis*

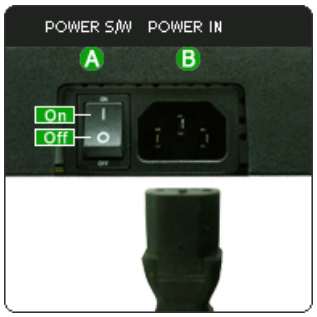
Pieslēdzot monitoram datora skaņas karti, dzirdēsiet skaņu.

## Aizmugure

**Piezīme**

Monitora aizmugures konfigurācija var atšķirties, atkarībā no produkta.

1 *POWER S/W / POWER IN*



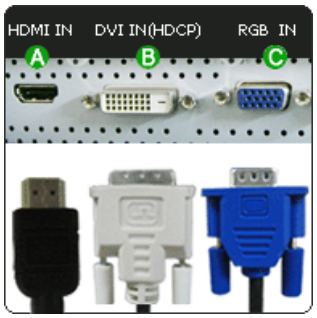

A *POWER S/W*

Izslēdz un ieslēdz monitoru.

B *POWER IN*

Pievienojiet monitora strāvas vadu monitora aizmugurē izvietotajai *POWER IN* pieslēgvietai.

2 *HDMI IN / DVI IN(HDCP) / RGB IN*




A *HDMI IN*

Izmantojot HDMI kabeli, savienojiet monitora aizmugurē izvietoto *HDMI IN* termināli ar digitālās izvades ierīces HDMI termināli.

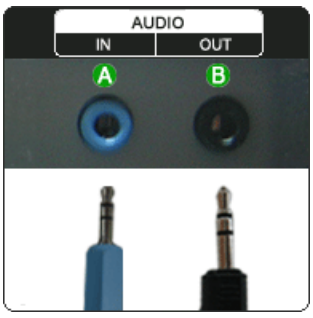
B *DVI IN(HDCP)*

Pievienojiet DVI kabeli monitora aizmugurē izvietotajai *DVI IN(HDCP)* pieslēgvietai.

C *RGB IN*

Savienojiet monitora aizmugurē izvietoto *RGB IN* termināli ar datoru.

3 *AUDIO IN / AUDIO OUT*



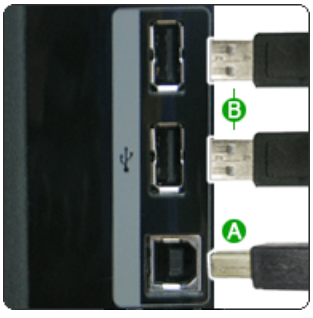

A *AUDIO IN*

Savienojiet monitora audio kabeli ar audio pieslēgvietu datora aizmugurē.

B *AUDIO OUT*

Austiņu izejas terminālis

4 *USB savienojuma termināls (Opcija)*




A *UP* (USB ieejas pieslēgvieta)

Ar USB kabeļa palīdzību savienojiet monitora *UP* pieslēgvietu un datora USB pieslēgvietu.

B *DOWN* (USB izejas pieslēgvieta)

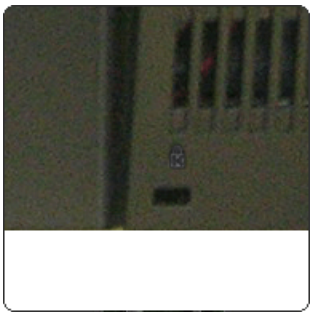
Ar USB kabeļa palīdzību savienojiet monitora *DOWN* pieslēgvietu ar USB ierīci.

**Piezīme**

Lai izmantotu *DOWN* (izejas pieslēgvietu), datoram ir jāpievieno *UP* (ieejas ports).

Monitora *UP* pieslēgvietas un datora USB pieslēgvietas savienošanai jāizmanto kopā ar monitoru saņemtais USB kabelis.

5. Kensington Lock sistēmas pieslēgvieta



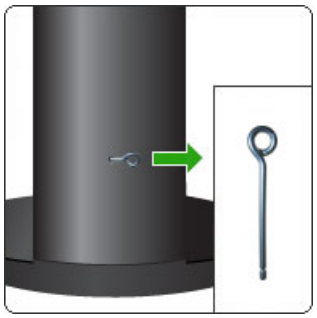
"Kensington lock" ir ierīce, ko lieto sistēmas nostiprināšanai, kad to uzstāda sabiedriskā vietā.

(Nostiprināšanas ierīce jāiegādājas atsevišķi.)

**Piezīme**

Lai uzzinātu vairāk par nostiprināšanas ierīces lietošanu, sazinieties ar pārdevēju.

6. Statīva aizturis



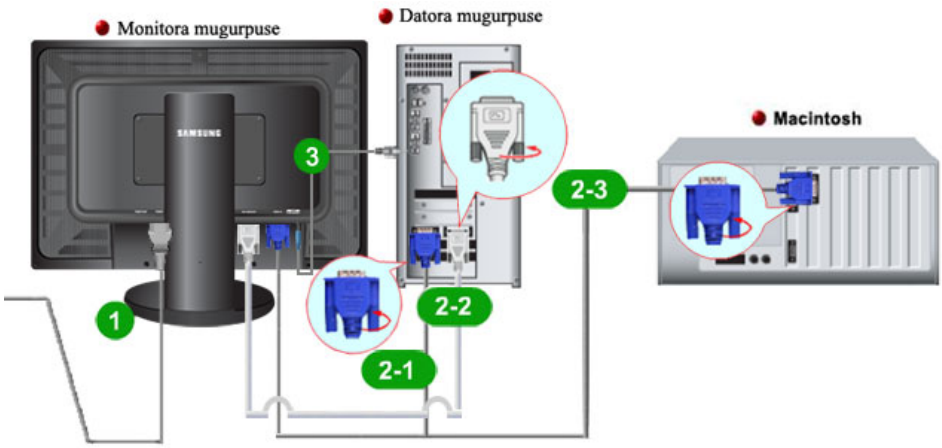
Lai pārvietotu monitoru augšup un lejup, izmantojiet statīva fiksējošo spraudni.

**Piezīme**

Lai uzzinātu vairāk par kabeļu savienošanu, skatiet Savienošanas kabeļi.

# Savienojumi

## Savienošanas kabeļi




1. Pievienojiet monitora strāvas vadu monitora aizmugurē izvietotajai *POWER IN* pieslēgvietai.

   Pievienojiet monitora strāvas vadu kādai tuvumā izvietotai strāvas rozetei.

2. Izmantojiet savam datoram piemērotu savienojumu.

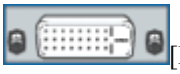
   2-1 D-sub (Analogā) savienotāja izmantošana videokartē.

   - Savienojiet signāla kabeli ar 15 tapu D-sub pieslēgvietu, kas atrodas monitora aizmugurē.

     [RGB IN]

   2-2 DVI (Digitālā) savienotāja izmantošana videokartē.

   - Pievienojiet DVI kabeli monitora aizmugurē izvietotajai *DVI IN(HDCP)* pieslēgvietai.

      [DVI IN(HDCP)]

   2-3 Pievienošana Macintosh datoram.

   - Pieslēdziet monitoru Macintosh datoram, izmantojot D-sub savienotājkabeli.

3. Savienojiet monitora AUDIO IN termināli ar datora skaņas kartes skaļruņa izejas termināli, izmantojot stereo kabeli (iegādājams atsevišķi).

**Piezīme**

Ja monitors ir savienots ar datoru, tos var ieslēgt un izmantot.

## HDMI pievienošana

**Piezīme**

Monitoram var pievienot ierīces ar digitālo izvadsignālu.

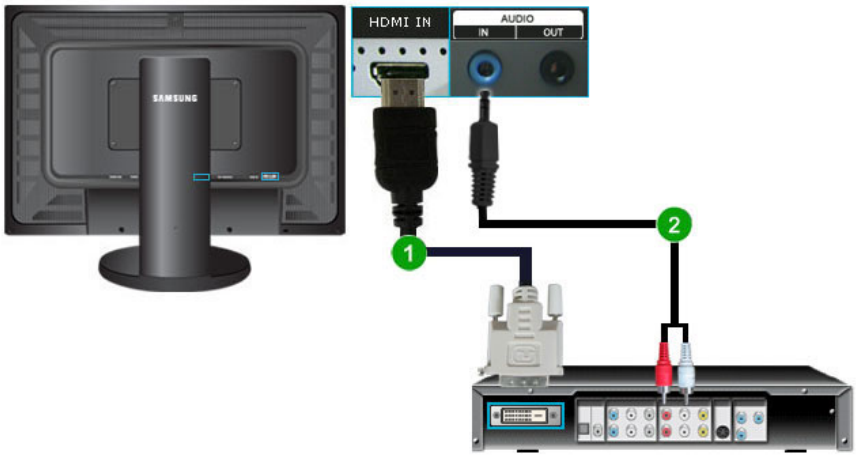
Šādi varat baudīt labāku attēla un skaņas kvalitāti.

## Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli

1. Tādas ieejas signāla ierīces kā digitālo DVD atskaņotāju monitora *HDMI IN* terminālim pievieno, izmantojot HDMI kabeli. Kad visi savienojumi ir izveidoti, pievienojiet monitora un DVD atskaņotāja (vai ierīces, kas savienota ar digitālās izejas termināli) strāvas vadus.

   Atlasiet **HDMI**, izmantojot *SOURCE* pogu.

## Savienojuma izveide, izmantojot DVI – HDMI kabeli




1. Pievienojiet digitālās izvades ierīces DVI izejas termināli monitora *HDMI IN* terminālim, izmantojot DVI – HDMI kabeli.

2. Pievienojiet stereo kabeļa sarkano un balto spraudni digitālās izvades ierīces skaņas izejas terminālim, kas ir tādā pašā krāsā, un pievienojiet pretējo spraudni monitora *AUDIO IN* terminālim.

3. Kad visi savienojumi ir izveidoti, pievienojiet monitora un DVD atskaņotāja (vai ierīces, kas savienota ar digitālās izejas termināli) strāvas vadus.

4. Atlasiet *HDMI*, izmantojot *SOURCE* pogu.

**Piezīme**

Ja pievienosiet tikai DVI – HDMI kabeli, bet nepievienosiet skaņas avotu, skaņa nebūs dzirdama.

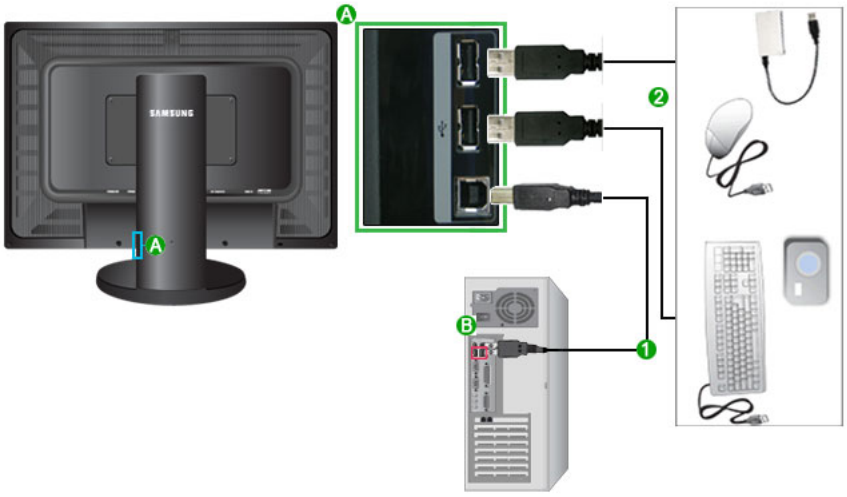
## USB pievienošana (Opcija)

**Piezīme**

Varat lietot tādas USB ierīces kā peli, tastatūru, atmiņas karti Memory Stick vai ārējo cieto disku, pievienojot tās nevis datoram, bet monitora *DOWN* pieslēgvietai.

Monitora USB pieslēgvieta atbalsta standartu High-Speed Certified USB 2.0.

| | Liels ātrums | Parasts ātrums | Mazs ātrums |
|---|---|---|---|
| Datu pārraides ātrums | 480 Mbps | 12 Mbps | 1,5 Mbps |
| Enerģijas patēriņš | 2,5 W<br>(Maks. vērtība katrai pieslēgvietai) | 2,5 W<br>(Maks. vērtība katrai pieslēgvietai) | 2,5 W<br>(Maks. vērtība katrai pieslēgvietai) |

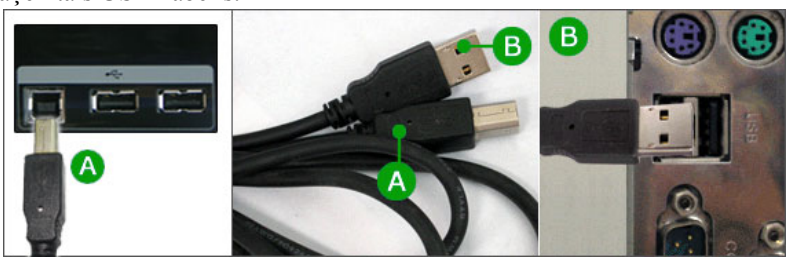



1. Ar USB kabeļa palīdzību savienojiet monitora *UP* pieslēgvietu un datora USB pieslēgvietu.

   **Piezīme**

   Lai izmantotu *DOWN* pieslēgvietu, datoram ir jāpievieno *UP* (ieejas ports).

   Monitora *UP* pieslēgvietas un datora USB pieslēgvietas savienošanai jāizmanto kopā ar monitoru saņemtais USB kabelis.




2. Ar USB kabeļa palīdzību savienojiet monitora *DOWN* pieslēgvietu ar USB ierīci.

3. Lietošanas procedūra sakrīt ar datoram pievienotas ārējās ierīces lietošanas procedūru.

   - Varat pievienot un lietot tastatūru un peli.
   - Varat atskaņot failu no multivides ierīces.

     (Multivides ierīču piemēri: MP3, digitālā kamera, utt.)

   - Varat palaist, pārvietot, nokopēt vai izdzēst atmiņas ierīcē saglabātus failus.

(Atmiņas ierīču piemēri: ārējā atmiņa, atmiņas karte, atmiņas lasītājs, MP3 atskaņotājs ar cieto disku utt.)

- Varat izmantot arī citas USB ierīces, ko var pievienot datoram.

**Piezīme**

Lai pievienotu ierīci monitora *DOWN* pieslēgvietai, izmantojiet ierīcei piemērotu kabeli.

(Informāciju par kabeļu un ārējo ierīču iegādes iespējām saņemsiet attiecīgā izstrādājuma tehniskās apkopes centrā.)

Uzņēmums neatbild par ārējo ierīču problēmām vai bojājumiem, ko izraisījusi savienojumam neatbilstoša kabeļa lietošana.

Daži izstrādājumi neatbilst USB standartam, un tas var izraisīt ierīces nepareizu darbību.

Ja ierīce darbojas nepareizi arī tad, kad tā ir pievienota datoram, sazinieties ar ierīces/datora tehniskās apkopes centru.

## Austiņu pievienošana

**Piezīme**

Monitoram var pievienot austiņas.

1. Pievienojiet austiņas monitora austiņu savienojuma terminālim.

## Statīva izmantošana

## Šarnīrsavienojuma statīvs

Izmantojot (B), varat gareniski pagriezt monitoru pa kreisi un pa labi 350˚ leņķī. Statīva apakšdaļā izmantotie gumijas elementi paredzēti monitora slīdēšanas novēršanai.

Ja mēģināsiet pagriezt monitoru ar pievienotu strāvas vadu vai kabeli, varat sabojāt strāvas vadu vai kabeli.

## Sasvēruma leņķis

Izmantojot (C), varat noregulēt sasvēruma leņķi no 5˚ uz priekšu līdz 25˚ atpakaļ, lai panāktu visērtāko skatīšanās leņķi.

## Bīdāmais statīvs / Pagriežams statīvs

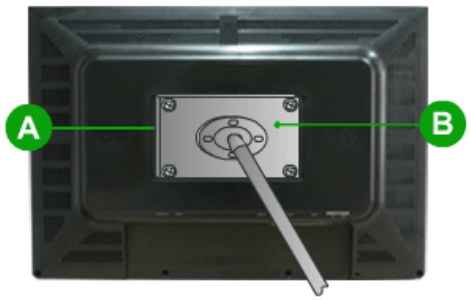
A Statīva aizturis

**Piezīme**

Ja jūs pagriezīsiet ekrānu, nepaceļot to līdz maksimālajam augstumam, ekrānu var sabojāt, jo tā mala skars grīdu.

## Pamatnes pievienošana

Šis monitors pieņem 200 mm x 100 mm lielu, ar VESA saderīgu montāžas saskarnes plātni.




A Monitors

B Montāžas saskarnes plāksne (iegādājama atsevišķi)

1. Izslēdziet monitoru un atvienojiet strāvas vadu.
2. Novietojiet LCD monitoru uz līdzenas virsmas ar priekšpusi uz leju, apakšā paliekot kaut ko mīkstu, lai aizsargātu ekrānu.
3. Izskrūvējiet četras skrūves un noņemiet statīvu no LCD monitora.
4. Izvietojiet montāžas saskarnes plātni pret caurumiem aizmugures vāka montāžas plātnē un pieskrūvējiet to ar četrām skrūvēm, ko saņēmāt kopā ar pleca tipa pamatni, pie sienas montējamam kronšteinam vai cita veida pamatnei.

- Nelietojiet skrūves, kas garākas par standarta izmēru, jo tās var bojāt monitora iekšpusi.
- Sienas stiprinājumiem, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām, skrūvju garums var atšķirties atkarībā no specifikācijas.
- Neizmantojiet skrūves, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām.

  Nepievelciet skrūves pārāk cieši, lai izvairītos no ierīces sabojāšanas vai krišanas, kas var radīt savainojumus.

  Samsung neuzņemas atbildību par šādiem nelaimes gadījumiem.
- Samsung neuzņemas atbildību par ierīces sabojāšanos vai cilvēku savainošanos, ja tiek lietoti nevis VESA, bet citi sienas stiprinājumi, kas neatbilst specifikācijām, vai ja lietotājs neievēro ierīces uzstādīšanas instrukcijas.
- Lai piestiprinātu monitoru pie sienas, nopērciet sienas kronšteinu komplektu, kas ļauj uzstādīt monitoru vismaz 10 cm attālumā no sienas.
- Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar tuvāko Samsung tehniskās apkopes centru. Samsung Electronics nav atbildīgs par ierīces bojājumiem, kurus izraisījusi nepareiza pamatnes izmantošana.
- Lūdzu, izmantojiet sienas stiprinājumu, kas atbilst starptautiskajiem standartiem.

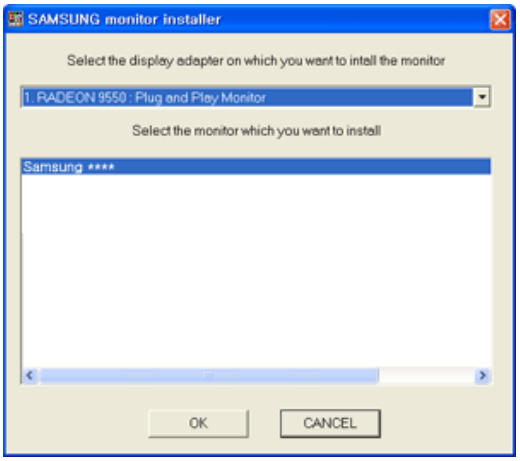
# Programmatūras izmantošana

## Monitora draiveris

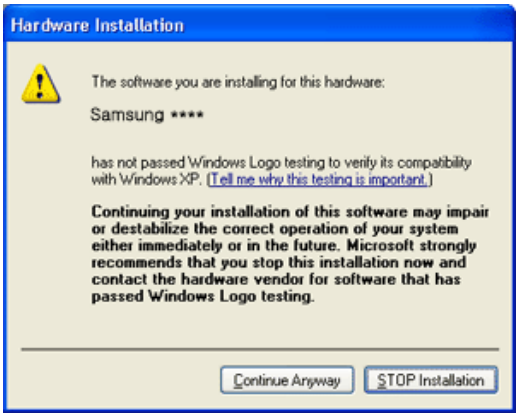
> **Piezīme**
>
> Kad datora operētājsistēma pieprasa monitora draiveri, ievietojiet CD-ROM, kas iekļauts monitora komplektācijā. Draivera instalēšana nedaudz atšķiras atkarībā no operētājsistēmas veida. Atkarībā no tā, kādu operētājsistēmu izmantojat, rīkojieties saskaņā ar attiecīgiem norādījumiem.
>
> Sagatavojiet tukšu disku un lejupielādējiet programmatūras datni no šeit redzamās Interneta tīmekļa vietnes.
> **Interneta tīmekļa vietne:**
>
> http://www.samsung.com/

## Monitora draivera instalēšana (automātiski)

1. Ievietojiet kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz "Windows".
3. Sarakstā izvēlieties sava monitora modeli un tad noklikšķiniet uz pogas "OK" (Labi).


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Ja redzat šādu ziņojumlodziņu, noklikšķiniet uz pogas "Continue Anyway" (Tomēr turpināt). Tad noklikšķiniet uz pogas "OK" (Labi) (Microsoft® Windows® XP/2000 operētājsistēma).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

**Piezīme**

Šim monitora draiverim ir MS logo, tādējādi tā uzstādīšana neizraisa sistēmas bojājumus.

Apstiprinātais draiveris būs ievietots Samsung monitora mājaslapā.

http://www.samsung.com/

## Monitora draivera instalēšana (manuāli)

Microsoft® Windows Vista™, operētājsistēma

1. Ievietojiet rokasgrāmatas komplektācijā iekļauto kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz (Start (Sākt)) un "Control Panel" (Vadības panelis). Pēc tam veiciet dubultklikšķi uz ikonas "Appearance and Personalization" (Izskats un personalizēšana).

3. Noklikšķiniet uz "Personalization" (Personalizēšana) un pēc tam uz "Display Settings" (Displeja iestatījumi).

4. Noklikšķiniet uz "Advanced Settings…" (Papildu iestatījumi...).

5. Cilnē "Monitor" (Monitors) noklikšķiniet uz ikonas "Properties" (Rekvizīti). Ja poga "Properties" (Rekvizīti) ir izslēgta, tas nozīmē, ka monitora konfigurācija ir pabeigta. Monitoru var izmantot tādu, kāds tas ir.

Ja parādās uzraksts "Windows needs…" (Windows pieprasa…), kā redzams tālāk, noklikšķiniet uz "Continue" (Turpināt).

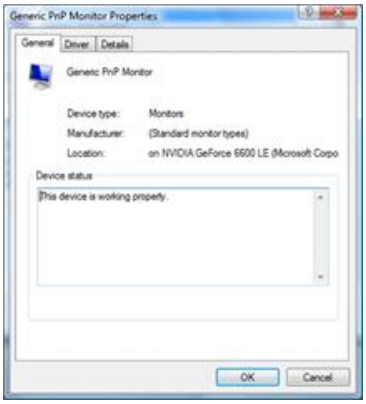
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

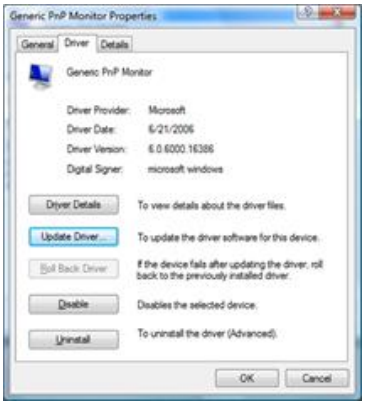
**Piezīme**

Šim monitora draiverim ir MS logo, tādējādi tā uzstādīšana neizraisa sistēmas bojājumus.

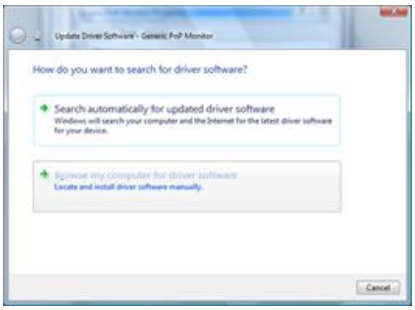
Apstiprinātais draiveris būs ievietots Samsung monitora mājaslapā.

6. Cilnē "Driver" (Draiveris) noklikšķiniet uz ikonas "Update Driver..." (Atjaunināt draiveri...).



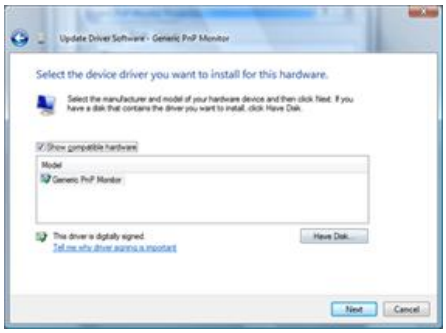



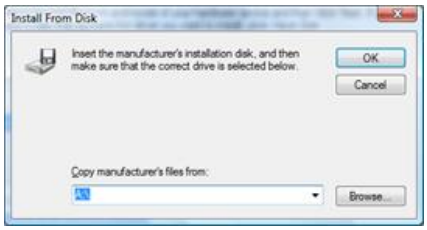

7. Atzīmējiet izvēles rūtiņu "Browse my computer for driver software" (Meklēt datorā draivera programmatūru) un noklikšķiniet uz "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Ļaut izvēlēties no datora ierīču draiveru saraksta).


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

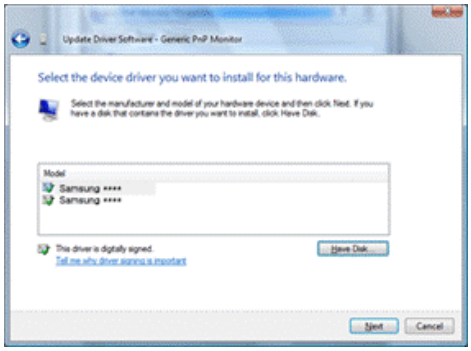
Browse for driver software on your computer
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
Next
Cancel

8. Noklikšķiniet uz "Have Disk…" (Meklēt diskā…) un atlasiet mapi (piemēram, D:\Drive), kur atrodas draivera iestatīšanas datne, un noklikšķiniet uz "OK" (Labi).

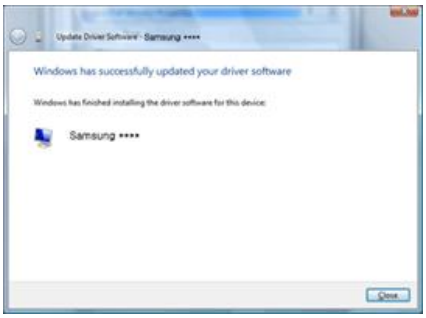


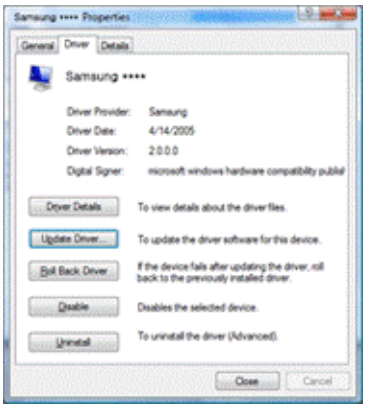


Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

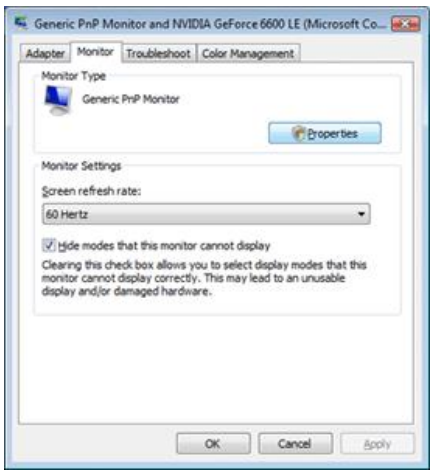
9. Ekrānā no monitora modeļu saraksta atlasiet modeli, kas atbilst jūsu monitoram un nospiediet "Next" (Tālāk).

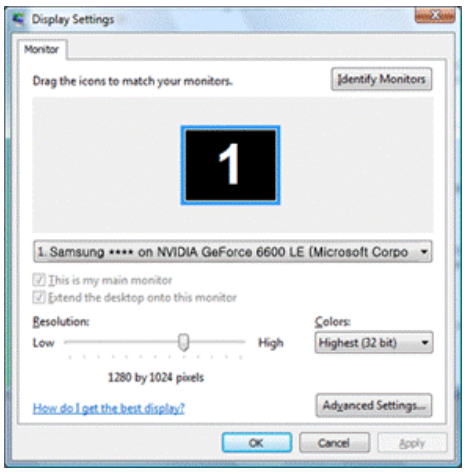



10. Ekrānā attēlotā secībā noklikšķiniet uz "Close" (Aizvērt) → "Close" (Aizvērt) → "OK" (Labi) → "OK" (Labi).



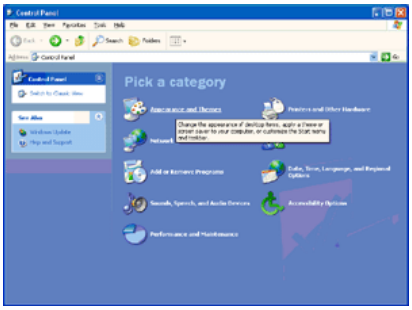


Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



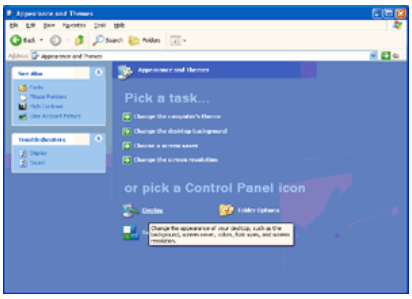
Microsoft® Windows® XP operētājsistēma

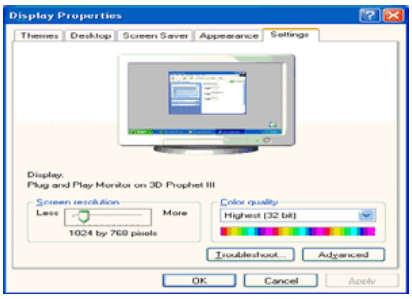
1. Ievietojiet kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.

2. Noklikšķiniet uz "Start" (Sākt) → "Control Panel" (Vadības panelis) un tad noklikšķiniet uz "Appearance and Themes" (Izskats un dizaini) ikonas.

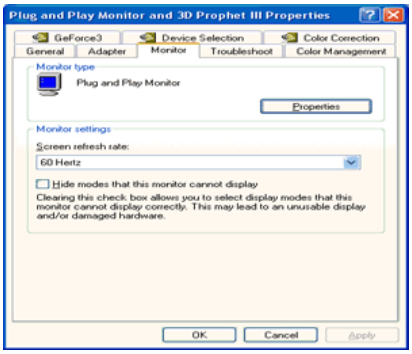


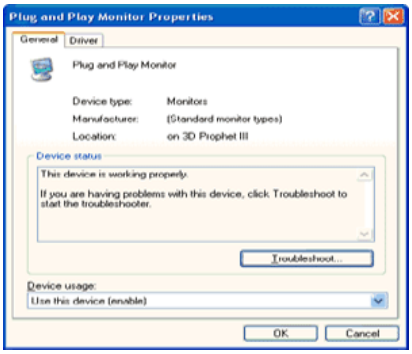

3. Noklikšķiniet uz "Display" (Displejs) ikonas un izvēlieties cilni "Settings" (Iestatījumi), un tad noklikšķiniet uz "Advanced..." (Papildu...).



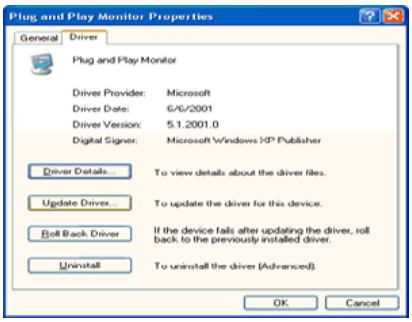



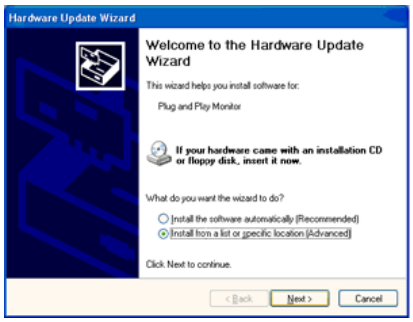

4. Cilnē "Monitor" (Monitors) noklikšķiniet uz pogas "Properties" (Rekvizīti) un atlasiet cilni "Driver" (Draiveris).



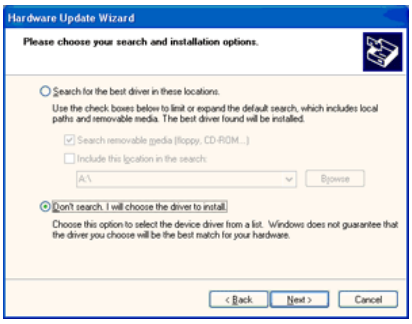



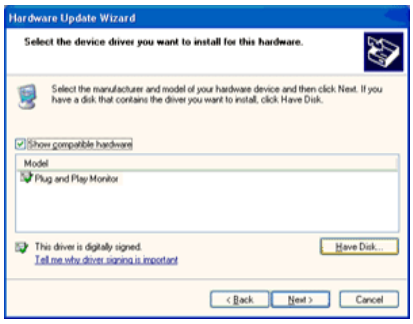

5. Noklikšķiniet uz "Update Driver..." (Atjaunināt draiveri...) un atlasiet "Install from a list or..." (Instalēt no saraksta vai..), un tad noklikšķiniet uz pogas "Next" (Tālāk).



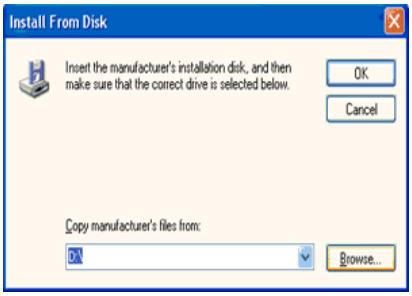


Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

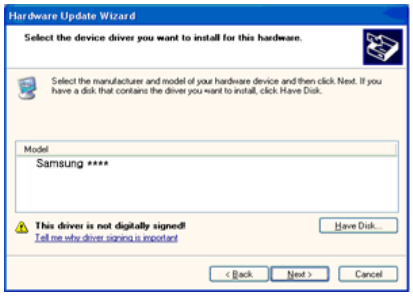
6. Atlasiet "Don't search ,I will..." (Nemeklēt, es...), tad noklikšķiniet uz "Next" (Tālāk), un tad uz "Have disk" (Meklēt diskā).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

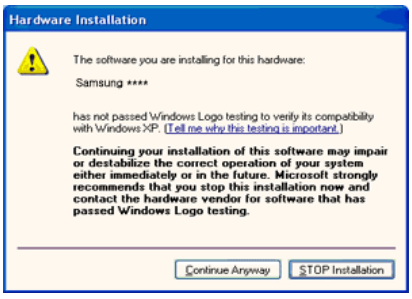

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Noklikšķiniet uz pogas "Browse" (Pārlūkot), tad izvēlieties A:(D:\Driver) un modeļu sarakstā atlasiet sava monitora modeli un tad noklikšķiniet uz pogas "Next" (Tālāk).





Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Ja redzat šādu ziņojumlodziņu, noklikšķiniet uz pogas "Continue Anyway" (Tomēr turpināt). Tad noklikšķiniet uz pogas "OK" (Labi).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

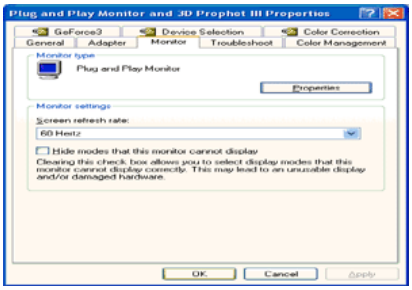
**Piezīme**

Šim monitora draiverim ir MS logo, tādējādi tā uzstādīšana neizraisa sistēmas bojājumus.

Apstiprinātais draiveris būs ievietots Samsung monitora mājaslapā.

http://www.samsung.com/

9. Noklikšķiniet uz pogas "Close" (Aizvērt), tad noklikšķiniet uz pogas "OK" (Labi).




10. Monitora draivera instalācija ir pabeigta.

Microsoft® Windows® 2000 operētājsistēma

Ja monitorā parādās uzraksts "Digital Signature Not Found" (Nav atrasts ciparparaksts), veiciet šādas darbības.

1. Logā "Insert disk" (Ievietojiet disku) noklikšķiniet uz pogas "OK" (Labi).

2. Logā "File Needed" (Nepieciešama datne) noklikšķiniet uz pogas "Browse" (Pārlūkot).

3. Izvēlieties A:(D:\Driver), tad noklikšķiniet uz pogas "Open" (Atvērt), un tad uz "OK" (Labi).

Kā instalēt

1. Noklikšķiniet uz "Start" (Sākt), "Setting" (Iestatīšana), "Control Panel" (Vadības panelis).

2. Divreiz noklikšķiniet uz ikonas "Display" (Displejs).

3. Atlasiet cilni "Settings" (Iestatījumi) un noklikšķiniet uz pogas "Advanced Properties" (Papildu rekvizīti).

4. Izvēlieties "Monitor" (Monitors).

   1. gadījums: Ja poga "Properties" (Rekvizīti) ir neaktīva, tas nozīmē, ka monitors ir konfigurēts pareizi. Lūdzu apturiet instalēšanu.

   2. gadījums: Ja poga "Properties" (Rekvizīti) ir aktīva, noklikšķiniet uz pogas "Properties" (Rekvizīti) un turpiniet veikt tālāk minētās darbības.

5. Noklikšķiniet uz "Driver" (Draiveris), tad uz "Update Driver..." (Atjaunināt draiveri...), un tad noklikšķiniet uz pogas "Next" (Tālāk).

6. Izvēlieties "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Parādīt šīs ierīces zināmo draiveru sarakstu, lai es varētu izvēlēties konkrētu draiveri), tad noklikšķiniet uz "Next" (Tālāk), un tad uz "Have disk" (Meklēt diskā).

7. Noklikšķiniet uz pogas "Browse" (Pārlūkot), tad izvēlieties A:(D:\Driver).
8. Noklikšķiniet uz pogas "Open" (Atvērt), tad noklikšķiniet uz pogas "OK" (Labi).
9. Izvēlieties sava monitora modeli un noklikšķiniet uz pogas "Next" (Tālāk), tad noklikšķiniet uz pogas "Next"(Tālāk).
10. Noklikšķiniet uz pogas "Finish" (Pabeigt) un tad uz pogas "Close" (Aizvērt).

    Ja parādās logs "Digital Signature Not Found" (Nav atrasts ciparparaksts), noklikšķiniet uz pogas "Yes" (Jā). Noklikšķiniet uz pogas "Finish" (Pabeigt) un tad uz pogas "Close" (Aizvērt).

Microsoft® Windows® Millennium operētājsistēma

1. Noklikšķiniet uz "Start" (Sākt), "Setting" (Iestatīšana), "Control Panel" (Vadības panelis).
2. Divreiz noklikšķiniet uz ikonas "Display" (Displejs).
3. Atlasiet cilni "Settings" (Iestatījumi) un noklikšķiniet uz pogas "Advanced Properties" (Papildu rekvizīti).
4. Izvēlieties cilni "Monitor" (Monitors).
5. Laukumā "Monitor Type" (Monitora veids) noklikšķiniet uz pogu "Change" (Mainīt).
6. Izvēlieties "Specify the location of the driver" (Noteikt draivera atrašanās vietu).
7. Izvēlieties "Display a list of all the driver in a specific location" (Parādīt visus draiverus, kas atrodas šajā vietā), pēc tam noklikšķiniet uz "Next" (Tālāk).
8. Noklikšķiniet uz pogas "Have Disk" (Meklēt diskā).
9. Norādiet A:\(D:\driver), pēc tam noklikšķiniet uz pogas "OK" (Labi).
10. Atlasiet "Show all devices" (Parādīt visas ierīces) un izvēlieties monitoru, kas atbilst pie jūsu datora pievienotajam monitoram, pēc tam noklikšķiniet uz pogas "OK" (Labi).
11. Klikšķiniet uz pogām "Close" (Aizvērt) un "OK" (Labi), līdz dialoglodziņš "Display Properties" (Displeja rekvizīti) tiek aizvērts.

Microsoft® Windows® NT operētājsistēma

1. Noklikšķiniet uz "Start" (Sākt), "Settings" (Iestatījumi), "Control Panel" (Vadības panelis), un tad veiciet dubultklikšķi uz ikonas "Display" (Displejs).
2. Logā "Display Registration Information" (Displeja reģistrācijas informācija), noklikšķiniet uz cilnes "Settings" (Iestatījumi), un tad noklikšķiniet uz "All Display Modes" (Visi displeja režīmi).
3. Izvēlieties režīmu, ko vēlaties lietot ("Resolution" (Izšķirtspēju), "Number of colors" (Krāsu skaitu) un "Vertical frequency" (Vertikālo frekvenci)), un tad noklikšķiniet uz "OK" (Labi).
4. Ja pēc "Test" (Pārbaudīt) noklikšķināšanas ekrāns darbojas pareizi, noklikšķiniet uz pogas "Apply" (Lietot). Ja ekrāna režīms nav normāls, iestatiet citu režīmu (ar mazāku izšķirtspēju, krāsu skaitu vai frekvenci).

**Piezīme**

Ja cilnē "All Display Modes" (Visi displeja režīmi) nav izvēlnes "Mode" (Režīms), tad izšķirtspēju un "vertical frequency" (vertikālo frekvenci) iestatiet, izmantojot "Preset Timing Modes" (Iepriekš iestatītos laika režīmus), kas aprakstīti lietošanas pamācībā.

Linux operētājsistēma

Lai izpildītu X-Window, jums jāizveido X86 konfigurēšanas datni, kas ir sistēmas iestatījuma datne.

1. Nospiediet taustiņu "Enter" (Ievadīt) pirmajā un otrajā logā pēc X86 konfigurēšanas datnes palaišanas.
2. Trešais ekrāns ir peles iestatīšanai.
3. Iestatiet sava datora peli.
4. Nākamais ekrāns ir tastatūras atlasīšanai.
5. Iestatiet sava datora tastatūru.
6. Nākamais ekrāns ir monitora iestatīšanai.
7. Vispirms iestatiet monitoram horizontālo frekvenci. (Jūs uzreiz varat ievadīt frekvenci.)
8. Iestatiet "vertical frequency" (vertikālo frekvenci) savam monitoram. (Jūs uzreiz varat ievadīt frekvenci.)
9. Ievadiet monitora modeļa nosaukumu. Šī informācija neietekmēs X-Window datnes izpildi.
10. Monitora iestatīšana ir pabeigta. Kad cita nepieciešamā aparatūra ir iestatīta, izpildiet X-Window.

## Natural Color

## Natural Color Programmatūras programma

Viena no problēmām, ar kurām saskaras datoru lietotāji, ir ar printeri izdrukātu vai ar skeneri vai digitālo fotoaparātu skenētu attēlu krāsu neatbilstība monitorā redzamo attēlu krāsām. Natural Color S/W programma ir labākais šādas problēmas risinājums. Tā ir krāsu administrēšanas sistēma, ko izstrādājis uzņēmums Samsung Electronics, sadarbībā ar Korejas Elektronikas un telekomunikāciju izpētes institūtu (ETRI). Šī sistēma ir pieejama tikai Samsung monitoros, un tā monitorā nodrošina tādas pašas krāsas, kādas ir drukātiem vai skenētiem attēliem. Lai iegūtu plašāku informāciju, šajā datorprogrammā nospiediet Help F1.

## Kā instalēt Natural Color programmatūru

Ievietojiet Samsung monitora komplektācijā iekļauto kompaktdisku CD-ROM diskdzinī. Pēc tam parādīsies programmas Natural Color sākumekrāns. Lai instalētu Natural Color programmatūru, sākumekrānā noklikšķiniet uz Natural Color.

Lai manuāli instalētu programmu, CD-ROM diskdzinī ievietojiet Samsung monitora komplektācijā iekļauto kompaktdisku, noklikšķiniet uz Windows pogas[ "Start" (Sākt)] un atlasiet ["Run..." (Palaist...)]. Ievadiet "D:\color\NCProSetup.exe" un nospiediet taustiņu ["Enter" (Ievadīt)]. (Ja dzinis, kurā ievietots kompaktdisks, nav "D:\", norādiet pareizo dzini.)

## Kā izdzēst Natural Color programmatūru

Izvēlnē "Start" (Sākt) atlasiet "Setting/Control Panel" (Iestatīšana/Vadības panelis), pēc tam veiciet dubultklikšķi uz "Add/Delete a program" (Pievienot/Dzēst programmu)". Sarakstā atlasiet Natural Color un noklikšķiniet uz pogas "Add/Delete" (Pievienot/Dzēst).

## AutoRotation

## Instalēšana

1. Ievietojiet instalācijas kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz AutoRotation instalācijas datnes.

   **Piezīme**

   Ja galvenajā ekrānā neparādās programmatūras instalācijas uznirstošais logs, turpiniet instalēšanu, izmantojot kompaktdiskā atrodamo MagicTune izpildāmo failu.
3. Izvēlieties valodu, noklikšķiniet uz "Next" (Tālāk).
4. Kad atveras instalēšanas vedņa logs, noklikšķiniet uz "Next" (Tālāk).
5. Lai norādītu, ka piekrītat lietošanas noteikumiem, atzīmējiet "I agree to the terms of the license agreement" (Es piekrītu licences līguma noteikumiem).
6. Izvēlieties mapi, kurā instalēt AutoRotation programmu.
7. Noklikšķiniet uz "Install" (Instalēt).
8. Ekrānā parādīsies logs "Installation Status" (Instalēšanas statuss).
9. Noklikšķiniet uz "Finish" (Pabeigt).
10. Kad instalēšana pabeigta, uz darbvirsmas parādās MagicRotation, MagicTune™ izpildikona. Lai uzsāktu darbu programmā, veiciet dubultklikšķi uz ikonas.

MagicTune™ izpildikona var neparādīties, atkarībā no jūsu datorsistēmas vai monitora specifikācijas. Ja tā notiek, nospiediet taustiņu F5.

## Instalēšanas problēmas (MagicTune™)

MagicTune™ instalēšanu var ietekmēt dažādi faktori, piemēram, videokarte, mātesplate un tīkla vide.

## Sistēmas prasības

### OS

- Windows 2000

- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

MagicTune™ ieteicams izmantot Windows® 2000 vai jaunākai versijai.

### Datora aparatūra

- vismaz 32 MB atmiņa
- Cietā diska ietilpība vismaz 60 MB

Lai iegūtu plašāku informāciju, apmeklējiet MagicTune™ tīmekļa vietni.

## Instalēšanas problēmas (MagicRotation)

MagicRotation instalēšanu var ietekmēt dažādi faktori, piemēram, videokarte, mātesplate un tīkla vide.

Ierobežojumi

1. Lai MagicRotation darbotos pienācīgi, pareizi jāielādē displeja draiveris.

   Instalētajam displeja draiverim jābūt jaunākajam no pārdevēja piegādātajiem.

2. Ja dažās lietojumprogrammās, piemēram, Windows Media Player, Real Player un tml., filmas 90, 180 un 270 orientācijā netiek pienācīgi atskaņotas, rīkojieties šādi:

   - aizveriet lietojumprogrammu;
   - izvēlieties orientāciju (90, 180, 270), ar kuru vēlaties izmantot lietojumprogrammu;
   - Iedarbiniet atkal lietojumprogrammu.

   Vairumā gadījumu, izpildot šīs darbības, problēmas iespējams novērst.

3. Lietojumprogrammas, kas izmanto OpenGL un DirectDraw (3D režīmu), nedarbosies, ja izvēlēsies kādu no orientācijas režīmiem (90, 180, 270),

   piem., 3D spēles

4. Lietojumprogrammas, kas veidotas uz DOS platformas, nedarbosies pilna ekrāna režīmā, ja izvēlēsies kādu no orientācijas režīmiem (90, 180, 270).

5. Duālo režīmu neuzturēs Windows®, 98, ME, NT 4.0 vidēs.

6. MagicRotation nenodrošina 24 bitu atbalstu uz pikseli (bitu dziļums/krāsu kvalitāte).

7. Ja esat nodomājis mainīt grafisko karti, ieteicams pirms tam atinstalēt MagicRotation programmatūru.

## Sistēmas prasības

### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition

- Windows XP Professional
- Windows Vista™

### Datora aparatūra

- vismaz 128 MB atmiņa (ieteicams)
- Cietā diska ietilpība vismaz 25 MB

### Servisa pakotnes

- Ieteicams, lai sistēmā būtu uzstādīta jaunākā servisa pakotne (Service Pack).
- Strādājot ar Windows®, NT 4.0, ieteicams uzstādīt Internet Explorer 5.0 vai augstāku versiju ar Aktīvās darbvirsmas komponenti.

Lai iegūtu plašāku informāciju, apmeklējiet MagicRotation tīmekļa vietni.

Windows® ir reģistrēta Microsoft Corporation,Inc. tirdzniecības zīme.

## Atinstalēšana

AutoRotation programmu var atinstalēt tikai, izmantojot opciju "Add or Remove Programs" (Programmu pievienošana vai noņemšana) Windows® Vadības panelī.

Lai atinstalētu AutoRotation, veiciet šādas darbības.

1. Ejiet uz ["Task Tray" (Uzdevumu joslu)] → ["Start" (Sākt)] → ["Settings" (Iestatījumi)] un izvēlnē atlasiet ["Control Panel" (Vadības paneli)]. Ja strādājat ar Windows® XP, ejiet uz ["Control Panel" (Vadības paneli)] izvēlnē ["Start" (Sākt)].
2. Izvēlnē "Control Panel" (Vadības panelis) noklikšķiniet uz ikonas "Add or Remove Programs" (Programmu pievienošana vai noņemšana).
3. Logā "Add or Remove Programs" (Programmu pievienošana vai noņemšana) ritiniet sarakstu lejup, lai atrastu "AutoRotation." Noklikšķiniet uz tā, lai to iezīmētu.
4. Lai atinstalētu programmu, noklikšķiniet uz pogas "Change/Remove" (Mainīt/noņemt).
5. Lai palaistu atinstalēšanas procesu, noklikšķiniet uz "Yes" (Jā).
6. Pagaidiet, līdz parādās dialoglodziņš "Uninstall Complete" (Atinstalēšana pabeigta).
7. Pēc atinstalēšanas, lai pabeigtu šo procesu, restartējiet sistēmu.

**Piezīme**

AutoRotation tīmekļa vietnē jūs atradīsiet tehniskā atbalsta norādes par AutoRotation, atbildes uz bieži uzdodamajiem jautājumiem (FAQ) un programmatūras atjauninājumus.

# Monitora pielāgošana

## Tiešās funkcijas

## AUTO

Kad tiek nospiesta poga 'AUTO', parādās auto adjustment ekrāns, kā tas parādīts kustīgajā ekrānā centrā.

Auto adjustment ļauj uzsākt ienākošā Analog signāla pašregulāciju. Automātiski tiek pielāgotas **Fine**, **Coarse** un **Position** vērtības.

(Iespējams tikai **Analog** režīmā)

Lai automātiskā pielāgošana darbotos precīzāk, izpildiet funkciju AUTO, kad ir ieslēgts AUTO PATTERN.

- Ja auto adjustment nedarbojas pareizi, vēlreiz nospiediet pogu AUTO, lai precīzāk pielāgotu attēlu.
- Ja vadības panelī nomainât izšķirtspēju, automātiski tiks palaista auto funkcija.

## OSD bloķēšana un atbloķēšana

Nospiežot pogu AUTO pēc OSD bloķēšanas

Nospiežot pogu MENU pēc OSD bloķēšanas

Šī funkcija bloķē OSD, lai saglabātu iestatījumu pašreizējo stāvokli un neļautu to mainīt citiem.

Bloķēšana: Lai aktivizētu OSD pielāgošanas bloķēšanas funkciju, ilgāk nekā piecas (5) sekundes turiet nospiestu MENU taustiņu.

Atbloķēšana: Lai aktivizētu OSD pielāgošanas bloķēšanas funkciju, ilgāk nekā piecas (5) sekundes turiet nospiestu MENU pogu.

**Piezīme**

Izmantojot tiešo taustiņu, varat regulēt spilgtumu un kontrastu, kā arī regulēt **Customized Key** (), pat ja ir aktivizēta OSD regulēšanas bloķēšanas funkcija.

## Customized key

Pielāgotai pogai varat izmantot funkciju customize key, atbilstoši jūsu vēlmēm.

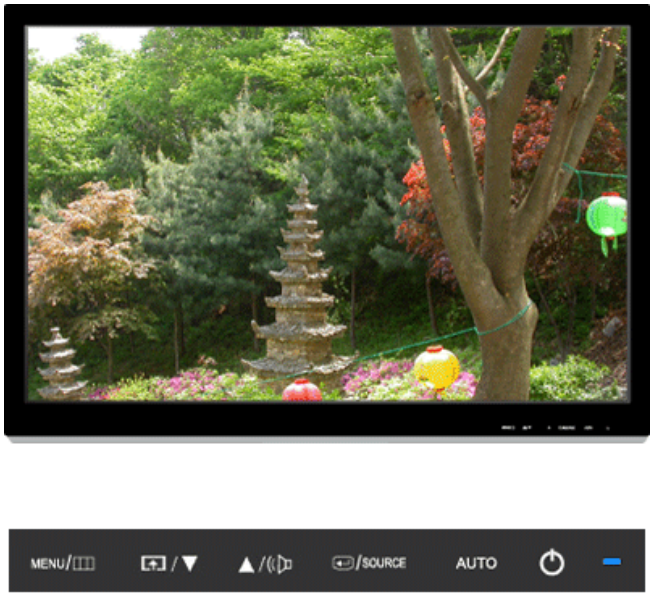
Lai skatītu darba ekrānu, kas būs redzams pēc pogas ] nospiešanas, kad pielāgotajam taustiņam būs konfigurēta kāda funkcija, noklikšķiniet uz attiecīgās funkcijas nosaukuma.

(**MagicBright - Live Color - Color Effect - Image Size**)

**Piezīme**

Taustiņam **Customized key** vajadzīgo funkciju var konfigurēt, izmantojot **Setup** > **Customized Key**.

## Volume




Kad uz ekrāna nav redzams OSD, nospiediet pogu, lai pielāgotu skaļumu.

## SOURCE

Izvēlas video signālu, ja OSD ir izslēgts.

## OSD funkcija

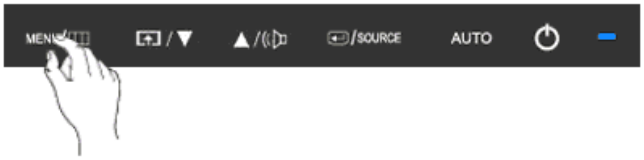
**Picture** **Brightness** **Contrast** **MagicBright**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Color** | **Live Color** | **Color Tone** | **Color Control** | **Color Effect** | **Gamma** |
| **Image** | **Coarse** | **Fine** | **Sharpness** | **H-Position** | **V-Position** |
| **OSD** | **Language** | **H-Position** | **V-Position** | **Transparency** | **Display Time** |
| **Setup** | **Reset** | **Customized Key** | **Off Timer** | **Auto Source** | **Image Size** |
| | **AV Mode** | **HDMI Black Level** | | | |
| **Information** | | | | | |

## Picture

### Brightness

(Nav pieejams **Dynamic Contrast** režīmā **MagicBrigh**.)




Izmantojot ekrāna izvēlnes, jūs varat mainīt spilgtumu, atbilstoši savām vēlmēm.

MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

### Contrast

(Nav pieejams **Dynamic Contrast** režīmā **MagicBrigh**.)

Izmantojot ekrāna izvēlnes, jūs varat mainīt kontrastu, atbilstoši savām vēlmēm.

MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

## MagicBright

Lai pārskatītu pieejamos priekškonfigurētos režīmus, nospiediet pogu.

**MagicBright** ir jauna funkcija, kas rada optimālu un skatāmā attēla saturam atbilstošu skatīšanās vidi. Pašlaik ir pieejami septiņi atšķirīgi režīmi: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** un **Dynamic Contrast**. Katram režīmam ir atšķirīga un iepriekš konfigurēta spilgtuma vērtība. Nospiežot **MagicBright** vadības pogu, jūs varat izvēlēties vienu no septiņiem iestatījumiem.

- **Custom**

  Lai gan mūsu inženieri ir rūpīgi izvēlējušies un iepriekš noteikuši spilgtuma vērtības, tās var būt nepiemērotas jūsu redzei atkarībā no jūsu vēlmēm.

  Šādā gadījumā pielāgojiet spilgtumu un kontrastu, izmantojot OSD izvēlni.

- **Text**

  Dokumentācijai un darbiem, kuri satur daudz teksta.

- **Internet**

  Strādāšanai ar attēlu sajaukumiem, piemēram tekstu un grafiku.

- **Game**

  Kustīgu attēlu, piemēram, spēļu skatīšanai.

- **Sport**

  Kustīgu attēlu, piemēram, sporta spēļu skatīšanai.

- **Movie**

  Kustīgu attēlu, piemēram, DVD vai video kompaktdisku satura skatīšanai.

- **Dynamic Contrast**

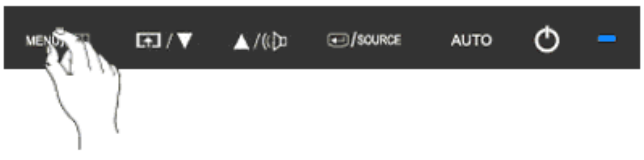
  **Dynamic Contrast** automātiski nosaka ienākošā vizuālā signāla dalījumu un pielāgo optimālu kontrastu.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Color

(Nav pieejams **Dynamic Contrast** režīmā **MagicBrigh**.)

### Live Color



**Live Color** funkcija nodrošina optimizētas krāsas efektīvai skatīšanai ar Samsung Electronics pirmoreiz izmantoto WCG-CCFL.

- **Brilliant** – ja atlasīsiet **Brilliant**, varēsiet skatīt dzidrāku un iespaidīgāku attēlu.
- **Demo** - ja atlasīsiet **Demo**, varēsiet salīdzināt pašreizējo ekrānu ar ekrānu, kāds ir redzams, ja ir iespējota Collor Innovation (krāsu inovācijas) funkcija.
- **Normal** – ja atlasīsiet **Normal**, varēsiet skatīt vispārīgāko standarta ekrānu.
- **Mild** – ja atlasīsiet **Mild**, varēsiet skatīt dabiskāku un maigāku attēlu.
- **Custom** – iespējams, priekškonfigurētās vērtības neatbilst jūsu gaumei. Šādā gadījumā noregulējiet attiecīgos iestatījumus izvēlnē Picture (attēls) un Color (Krāsa).

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

## Color Tone

Krāsas toni iespējams mainīt, un iespējams atlasīt vienu no četriem režīmiem.

- **Cool** – Padara balto zilganu.
- **Normal** – Saglabā balto baltu.
- **Warm** – Padara balto sarkanīgu.
- **Custom** – Atlasiet đo režīmu, ja vēlaties izveidot sev tīkamu attēlu.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

## Color Control

Atsevišķi pielāgo **Red**, **Green**, **Blue** krāsu balansu.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

## Color Effect

Kopējo noskaņu varat mainīt, izmainot ekrāna krāsas.

- **Off** – ekrānam lieto ahromatisku krāsu, lai varētu noregulēt ekrāna efektus.

- **Grayscale** – Tiek parādītas noklusējuma melnbaltās krāsas.
- **Green** – melnbaltam ekrānam piešķir zaļās krāsas efektu.
- **Aqua** – melnbaltam ekrānam piešķir akvamarīna krāsas efektu.
- **Sepia** – melnbaltam ekrānam piešķir sēpijas krāsas efektu.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Gamma

**Gamma** – ar gammas labojumiem spilgtas krāsas var pārveidot par vidēji spilgtām.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Image

### Coarse

Noņem traucējumus, piemēram, vertikālās svītras.

**Coarse** pielāgošana var pārvietot ekrāna attēla apgabalu. Jūs to varat atgriezt centrā, izmantojot "horizontal control" izvēlni.

(Iespējams tikai **Analog** režīmā)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Fine

Noņem traucējumus, piemēram, horizontālās strīpas.

Ja troksnis saglabājas arī pēc **Fine** pielāgošanas, atkārtojiet to pēc frekvences noregulēšanas (pulksteņa ātrums).

(Iespējams tikai **Analog** režīmā)

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

## Sharpness

Maina attēla dzidrumu.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## H-Position

Maina visa monitora displeja horizontālo stāvokli.

(Iespējams tikai **Analog** režīmā)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-Position

Maina visa monitora displeja vertikālo stāvokli.

(Iespējams tikai **Analog** režīmā)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## OSD

### Language

Varat izvēlēties vienu no deviņām valodām.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

**Piezīme**

Izvēlēto valodu pielāgos tikai OSD. Tā neietekmēs nevienu datora izmantoto programmatūru.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## H-Position

Varat mainīt horizontālo stāvokli, kur OSD izvēlne parādās monitora displejā.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-Position

Varat mainīt vertikālo stāvokli, kur OSD izvēlne parādās monitora displejā.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Transparency

OSD fona caurspīdīguma maiņa.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Display Time

Ja kādu laiku netiks veikti nekādi pielāgojumi, izvēlne automātiski izslēgsies.

Varat iestatīt, cik ilgi izvēlne paliks ieslēgta.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Setup

### Reset

Izmantojiet, lai atiestatītu izstrādājuma iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Customized Key

Varat norādīt funkciju, kas tiks aktivizēta, kad nospiedīsiet pogu **Customized Key** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

## Off Timer

Monitors automātiski izslēgsies norādītajā laikā.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ → ↵ →▲ , ▼ → MENU

## Auto Source

Lai monitors automātiski atlasītu signāla avotu, atlasiet **Auto Source**.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Image Size

Varat mainīt monitorā redzamā ekrāna izmēru.

- **Normal** – tiek izmantoti ieejas signāla ekrāna izmēru attiecības iestatījumi.
- **Wide** – neatkarīgi no ievades signālu ekrāna izmēru attiecības tiek rādīts pilnekrāna režīms.

**Piezīme**

Ja datora izšķirtspēja ir iestatīta uz Wide (Platekrāns), šis iestatījums nedarbojas.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

## AV Mode

Ievadot 480P, 576P, 720P, 1080i vai 1080P video signālu HDMI/DVI režīmā, šī funkcija ļauj parādīt attēlu optimālā kvalitātē atbilstoši ekrāna izmēriem.

Iestatiet to uz Off (izslēgts), ja monitors ir pievienots datoram, un uz On (Ieslēgts), ja tas ir pievienots AV ierīcei.

Ja šī funkcija nav iestatīta uz On (ieslēgts), iespējams, ekrāns neizskatīsies pareizi.

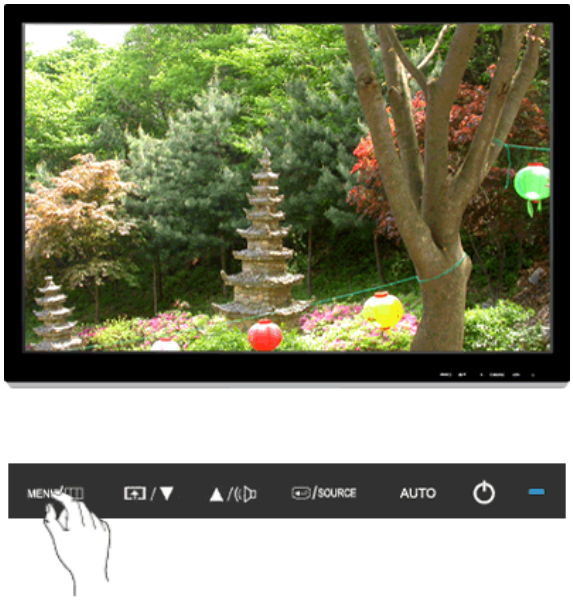
(**Analog** režīmā nav pieejams.)

**Piezīme**

Noklusējumi: DVI režīms – Off (izslēgts), HDMI režīms – On (ieslēgts)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

## HDMI Black Level




Pievienojot televizoram DVD atskaņotāju vai dekoderu ar HDMI, atkarībā no pievienotās ārējās ierīces ir iespējama attēla kvalitātes pasliktināšanās, piemēram, melnās krāsas līmeņa paaugstināšanās, slikts kontrasts, krāsu zudums utt. Šajā gadījumā noregulējiet TV attēla kvalitāti, konfigurējot HDMI melnās krāsas līmeni.

(Darbojas tikai **HDMI** režīmā.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

## Information

OSD ekrānā parāda video avotu un displeja režīmu.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

## Tiešās funkcijas

## AUTO

Kad tiek nospiesta poga 'AUTO', parādās auto adjustment ekrāns, kā tas parādīts kustīgajā ekrānā centrā.

Auto adjustment ļauj uzsākt ienākošā Analog signāla pašregulāciju. Automātiski tiek pielāgotas **Fine**, **Coarse** un **Position** vērtības.

(Iespējams tikai **Analog** režīmā)

Lai automātiskā pielāgošana darbotos precīzāk, izpildiet funkciju AUTO, kad ir ieslēgts AUTO PATTERN.

- Ja auto adjustment nedarbojas pareizi, vēlreiz nospiediet pogu AUTO, lai precīzāk pielāgotu attēlu.
- Ja vadības panelī nomainât izšķirtspēju, automātiski tiks palaista auto funkcija.

## OSD bloķēšana un atbloķēšana

Nospiežot pogu AUTO pēc OSD bloķēšanas

Nospiežot pogu MENU pēc OSD bloķēšanas

Šī funkcija bloķē OSD, lai saglabātu iestatījumu pašreizējo stāvokli un neļautu to mainīt citiem.

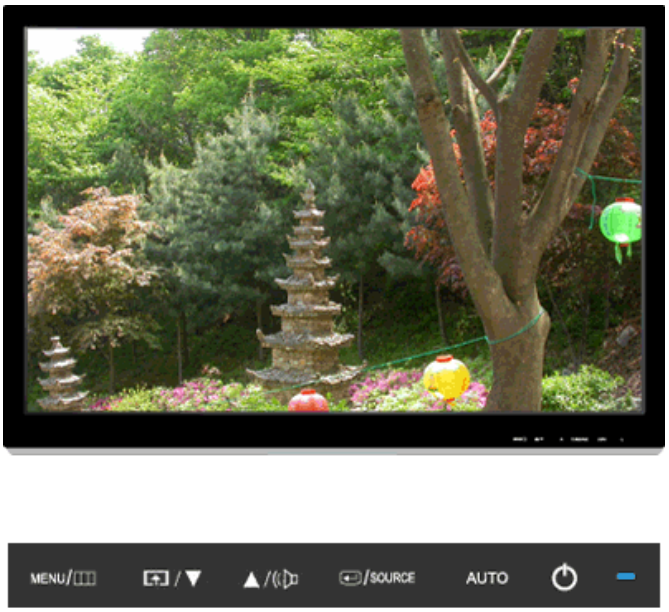
Bloķēšana: Lai aktivizētu OSD pielāgošanas bloķēšanas funkciju, ilgāk nekā piecas (5) sekundes turiet nospiestu MENU taustiņu.

Atbloķēšana: Lai aktivizētu OSD pielāgošanas bloķēšanas funkciju, ilgāk nekā piecas (5) sekundes turiet nospiestu MENU pogu.

**Piezīme**

Izmantojot tiešo taustiņu, varat regulēt spilgtumu un kontrastu, kā arī regulēt **Customized Key** (), pat ja ir aktivizēta OSD regulēšanas bloķēšanas funkcija.

## Customized key




Pielāgotai pogai varat izmantot funkciju customize key, atbilstoši jūsu vēlmēm.

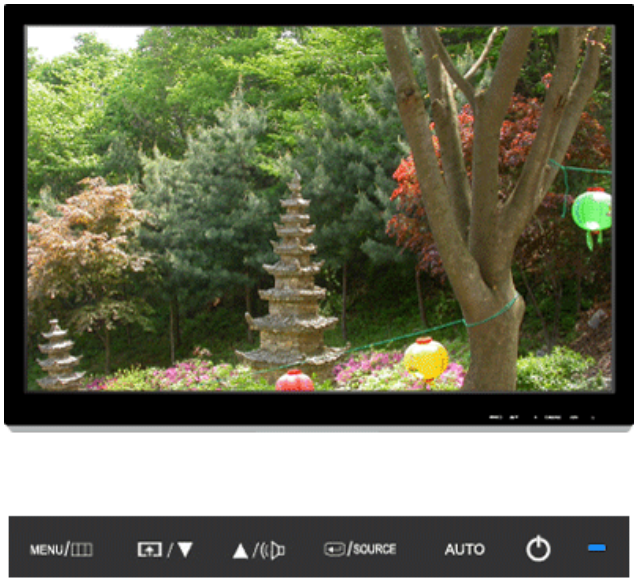
Lai skatītu darba ekrānu, kas būs redzams pēc pogas [] nospiešanas, kad pielāgotajam taustiņam būs konfigurēta kāda funkcija, noklikšķiniet uz attiecīgās funkcijas nosaukuma.

(**MagicBright - MagicColor - Color Effect - Image Size**)

**Piezīme**

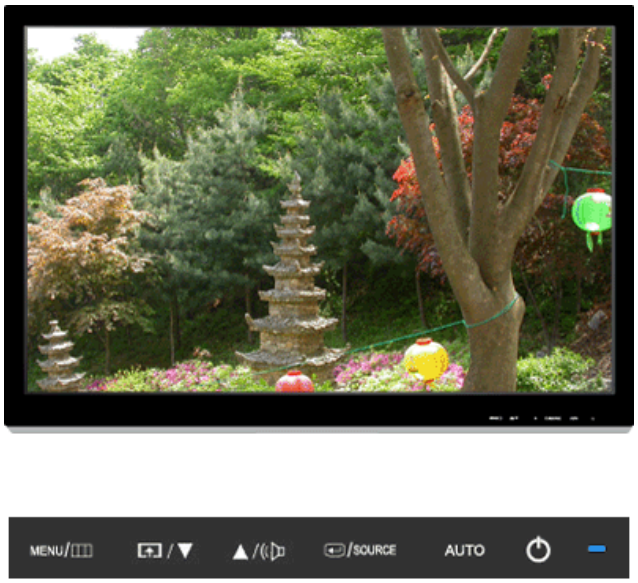
Taustiņam **Customized key** vajadzīgo funkciju var konfigurēt, izmantojot **Setup** > **Customized Key**.

## Volume




Kad uz ekrāna nav redzams OSD, nospiediet pogu, lai pielāgotu skaļumu.

## SOURCE




Izvēlas video signālu, ja OSD ir izslēgts.

## OSD funkcija

**Picture** **Brightness** **Contrast** **MagicBright**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Color** | **MagicColor** | **Color Tone** | **Color Control** | **Color Effect** | **Gamma** |
| **Image** | **Coarse** | **Fine** | **Sharpness** | **H-Position** | **V-Position** |
| **OSD** | **Language** | **H-Position** | **V-Position** | **Transparency** | **Display Time** |
| **Setup** | **Reset** | **Customized Key** | **Off Timer** | **Auto Source** | **Image Size** |
| | **AV Mode** | **HDMI Black Level** | | | |
| **Information** | | | | | |

## Picture

### Brightness

(Nav pieejams **Dynamic Contrast** režīmā **MagicBrigh**.)

Izmantojot ekrāna izvēlnes, jūs varat mainīt spilgtumu, atbilstoši savām vēlmēm.

MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

### Contrast

(Nav pieejams **Dynamic Contrast** režīmā **MagicBrigh**.)

Izmantojot ekrāna izvēlnes, jūs varat mainīt kontrastu, atbilstoši savām vēlmēm.

MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

## MagicBright

Lai pārskatītu pieejamos priekškonfigurētos režīmus, nospiediet pogu.

**MagicBright** ir jauna funkcija, kas rada optimālu un skatāmā attēla saturam atbilstošu skatīšanās vidi. Pašlaik ir pieejami septiņi atšķirīgi režīmi: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** un **Dynamic Contrast**. Katram režīmam ir atšķirīga un iepriekš konfigurēta spilgtuma vērtība. Nospiežot **MagicBright** vadības pogu, jūs varat izvēlēties vienu no septiņiem iestatījumiem.

- **Custom**

  Lai gan mūsu inženieri ir rūpīgi izvēlējušies un iepriekš noteikuši spilgtuma vērtības, tās var būt nepiemērotas jūsu redzei atkarībā no jūsu vēlmēm.

  Šādā gadījumā pielāgojiet spilgtumu un kontrastu, izmantojot OSD izvēlni.

- **Text**

  Dokumentācijai un darbiem, kuri satur daudz teksta.

- **Internet**

  Strādāšanai ar attēlu sajaukumiem, piemēram tekstu un grafiku.

- **Game**

  Kustīgu attēlu, piemēram, spēļu skatīšanai.

- **Sport**

  Kustīgu attēlu, piemēram, sporta spēļu skatīšanai.

- **Movie**

  Kustīgu attēlu, piemēram, DVD vai video kompaktdisku satura skatīšanai.

- **Dynamic Contrast**

  **Dynamic Contrast** automātiski nosaka ienākošā vizuālā signāla dalījumu un pielāgo optimālu kontrastu.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Color

(Nav pieejams **Dynamic Contrast** režīmā **MagicBrigh**.)

## MagicColor

**MagicColor** ir jauna tehnoloģija, ko Samsung speciāli izstrādājis, lai uzlabotu digitālo attēlu kvalitāti un nodrošinātu skaidrāku un dabiskāku krāsu atveidi, neietekmējot attēla kvalitāti.

- **Off** – atgriežas sākotnējā režīmā.
- **Demo** – pirms **MagicColor** piemērošanas, ekrāns parādās labajā pusē, un pēc **MagicColor** piemērošanas, ekrāns parādās kreisajā pusē.
- **Full** – parāda ne tikai spilgtu dabisko krāsu, bet arī reālistiskāk un skaidrāk atveido dabisko ādas krāsu.
- **Intelligent** – parāda spilgtu un skaidru dabisko krāsu.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Color Tone

Krāsas toni iespējams mainīt, un iespējams atlasīt vienu no četriem režīmiem.

- **Cool** – Padara balto zilganu.
- **Normal** – Saglabā balto baltu.
- **Warm** – Padara balto sarkanīgu.
- **Custom** – Atlasiet đo režīmu, ja vēlaties izveidot sev tīkamu attēlu.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Color Control

Atsevišķi pielāgo **Red**, **Green**, **Blue** krāsu balansu.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

## Color Effect

Kopējo noskaņu varat mainīt, izmainot ekrāna krāsas.

- **Off** – ekrānam lieto ahromatisku krāsu, lai varētu noregulēt ekrāna efektus.

- **Grayscale** – Tiek parādītas noklusējuma melnbaltās krāsas.
- **Green** – melnbaltam ekrānam piešķir zaļās krāsas efektu.
- **Aqua** – melnbaltam ekrānam piešķir akvamarīna krāsas efektu.
- **Sepia** – melnbaltam ekrānam piešķir sēpijas krāsas efektu.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

## Gamma

**Gamma** – ar gammas labojumiem spilgtas krāsas var pārveidot par vidēji spilgtām.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

## Image

### Coarse

Noņem traucējumus, piemēram, vertikālās svītras.

**Coarse** pielāgošana var pārvietot ekrāna attēla apgabalu. Jūs to varat atgriezt centrā, izmantojot "horizontal control" izvēlni.

(Iespējams tikai **Analog** režīmā)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

### Fine

Noņem traucējumus, piemēram, horizontālās strīpas.

Ja troksnis saglabājas arī pēc **Fine** pielāgošanas, atkārtojiet to pēc frekvences noregulēšanas (pulksteņa ātrums).

(Iespējams tikai **Analog** režīmā)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Sharpness

Maina attēla dzidrumu.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## H-Position

Maina visa monitora displeja horizontālo stāvokli.

(Iespējams tikai **Analog** režīmā)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-Position

Maina visa monitora displeja vertikālo stāvokli.

(Iespējams tikai **Analog** režīmā)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## OSD

### Language

Varat izvēlēties vienu no deviņām valodām.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

**Piezīme**

Izvēlēto valodu pielāgos tikai OSD. Tā neietekmēs nevienu datora izmantoto programmatūru.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## H-Position

Varat mainīt horizontālo stāvokli, kur OSD izvēlne parādās monitora displejā.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-Position

Varat mainīt vertikālo stāvokli, kur OSD izvēlne parādās monitora displejā.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Transparency

OSD fona caurspīdīguma maiņa.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Display Time

Ja kādu laiku netiks veikti nekādi pielāgojumi, izvēlne automātiski izslēgsies.

Varat iestatīt, cik ilgi izvēlne paliks ieslēgta.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Setup

### Reset

Izmantojiet, lai atiestatītu izstrādājuma iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Customized Key

Varat norādīt funkciju, kas tiks aktivizēta, kad nospiedīsiet pogu **Customized Key** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →MENU

## Off Timer

Monitors automātiski izslēgsies norādītajā laikā.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Auto Source

Lai monitors automātiski atlasītu signāla avotu, atlasiet **Auto Source**.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Image Size

Varat mainīt monitorā redzamā ekrāna izmēru.

- **Normal** – tiek izmantoti ieejas signāla ekrāna izmēru attiecības iestatījumi.

- **Wide** – neatkarīgi no ievades signālu ekrāna izmēru attiecības tiek rādīts pilnekrāna režīms.

**Piezīme**

Ja datora izšķirtspēja ir iestatīta uz Wide (Platekrāns), šis iestatījums nedarbojas.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## AV Mode

Ievadot 480P, 576P, 720P, 1080i vai 1080P video signālu HDMI/DVI režīmā, šī funkcija ļauj parādīt attēlu optimālā kvalitātē atbilstoši ekrāna izmēriem.

Iestatiet to uz Off (izslēgts), ja monitors ir pievienots datoram, un uz On (Ieslēgts), ja tas ir pievienots AV ierīcei.

Ja šī funkcija nav iestatīta uz On (ieslēgts), iespējams, ekrāns neizskatīsies pareizi.

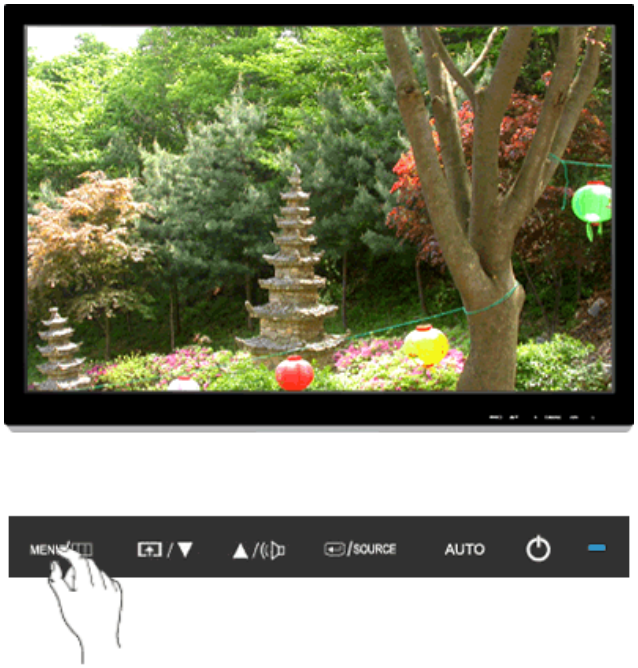
(**Analog** režīmā nav pieejams.)

**Piezīme**

Noklusējumi: DVI režīms – Off (izslēgts), HDMI režīms – On (ieslēgts)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## HDMI Black Level




Pievienojot televizoram DVD atskaņotāju vai dekoderu ar HDMI, atkarībā no pievienotās ārējās ierīces ir iespējama attēla kvalitātes pasliktināšanās, piemēram, melnās krāsas līmeņa paaugstināšanās, slikts kontrasts, krāsu zudums utt. Šajā gadījumā noregulējiet TV attēla kvalitāti, konfigurējot HDMI melnās krāsas līmeni.

(Darbojas tikai **HDMI** režīmā.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

## Information

OSD ekrānā parāda video avotu un displeja režīmu.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

# Traucējummeklēšana

## Pašpārbaudes funkcijas pārbaude

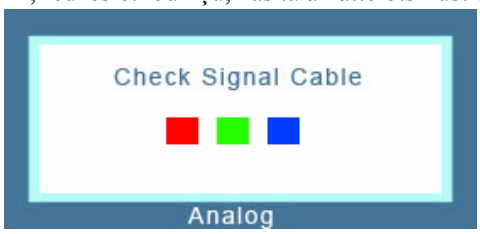
**Piezīme**

Jūsu monitors ir aprīkots ar pašpārbaudes funkciju, kas ļauj pārbaudīt, vai monitors darbojas pareizi.

## Pašpārbaudes funkcijas pārbaude

1. Izslēdziet gan savu datoru, gan monitoru.
2. Atvienojiet video kabeli no datora aizmugurējās daļas.
3. Ieslēdziet monitoru.

   Ja monitors darbojas pareizi, redzēsiet lodziņu, kas tālāk attēlots ilustrācijā.



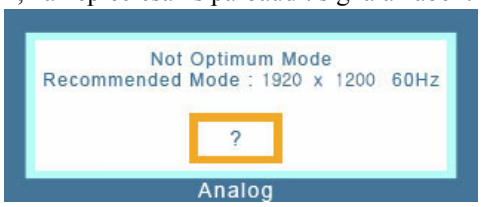

   Šis paziņojums parādās arī normālas darbības laikā, ja atvieno vai sabojā video kabeli.

4. Izslēdziet monitoru un vēlreiz pievienojiet video kabeli, pēc tam ieslēdziet gan datoru, gan monitoru.

Ja monitora ekrāns pēc iepriekš aprakstīto darbību veikšanas paliek tukšs, pārbaudiet video kontrolleri un datorsistēmu; *jūsu monitors darbojas pareizi.*

## Brīdinājuma ziņojumi

Ja kaut kas nav kārtībā ar ievades signālu, uz ekrāna parādās ziņojums, vai arī tas izdziest, kaut arī strāvas padeves indikatora LED signāls vēl arvien deg. Ziņojums var norādīt, ka monitors ir ārpus skenēšanas diapazona, vai arī, ka nepieciešams pārbaudīt signāla kabeli.




## Vide

Monitora novietojums un pozīcija var ietekmēt monitora kvalitāti un citas iespējas.

Ja monitora tuvumā atrodas kāds zemfrekvences skaļrunis, atvienojiet to no strāvas avota un novietojiet citā telpā.

Aizvāciet visas elektroniskās ierīces, piemēram, radio, fēnus, pulksteņus un telefonus, kas atrodas 3 pēdu (viena metra) attālumā no monitora.

## Noderīgi padomi

Monitors atjauno no datora saņemtos signālus. Tāpēc, ja ir radusies problēma datorā vai videokartē, monitors var izdzist, krāsas var kļūt blāvas, var rasties troksnis, video režīms var nebūt atbalstīts, utt.

Šādā gadījumā vispirms pārbaudiet problēmas cēloni un tad sazinieties ar Tehniskās apkopes centru vai izplatītāju.

Monitora darbības apstākļu noteikšana

Ja ekrānā nav attēla, vai arī, ja parādās ziņojums **"Not Optimum Mode"**, **"Recommended Mode"** 1920 x 1200 60 Hz, atvienojiet kabeli no datora, kamēr monitors vēl arvien darbojas.

Ja uz ekrāna parādās ziņojums vai ekrāns kļūst balts, monitors ir izmantojams darbam.

Šādā gadījumā meklējiet problēmu datorā.

## Kontrolsaraksts

**Piezīme**

Pirms meklējat palīdzību, pārbaudiet šajā nodaļā ietverto informāciju, lai pārliecinātos, vai nav iespējams atrisināt problēmu saviem spēkiem. Ja jums nepieciešama palīdzība, zvaniet uz Informācijas sadaļā redzamo tālruņa numuru vai sazinieties ar izplatītāju.

### Ekrānā nav attēlu. Es nevaru ieslēgt monitoru.

Q: Vai strāvas vads ir pievienots pareizi?

A: Pārbaudiet strāvas vada savienojumu un pievadi.

Q: Vai ekrānā redzat **"Check Signal Cable"**?

A: (Savienojums, izmantojot D-sub kabeli)

Pārbaudiet signāla kabeļa savienojumu.

(Savienots, izmantojot DVI kabeli)

Ja pēc monitora pareizas pieslēgšanas, ekrānā joprojām redzat kļūdas paziņojumu, pārliecinieties, vai ir iestatīts analogais monitora statuss.

Ja pēc monitora pareizas pieslēgšanas ekrānā joprojām redzat (kļūdas) paziņojumu, pārliecinieties, vai ir iestatīts analogais monitora statuss. Nospiediet pogu '↵/SOURCE', lai monitors vēlreiz pārbaudītu ienākošā signāla avotu.

Q: Ja strāvas padeve ir ieslēgta, atsāknējiet datoru, lai ieraudzītu sākotnējo ekrānu (pieteikšanās ekrānu), ko var redzēt.

A: Ja sākotnējais ekrāns (pieteikšanās ekrāns) ir redzams, atsāknējiet datoru lietošanas režīmā (Windows ME/XP/2000 versijai – drošajā režīmā), un tad nomainiet videokartes frekvenci.

(Skatiet Iepriekš iestatītie laika režīmi.)

Ja sākotnējais ekrāns (pieteikšanās ekrāns) neparādās, sazinieties ar tehniskās apkopes centru vai izplatītāju.

Q: Vai jūs ekrānā redzat **"Not Optimum Mode"**, **"Recommended Mode"** 1920 x 1200 60 Hz?

A: Šis paziņojums parādās, kad signāls no videokartes pārsniedz maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, ko monitors var pareizi uztvert.

A: Pielāgojiet maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, ko monitors var pareizi uztvert.

A: Ja displejs pārsniedz SXGA vai 75 Hz, parādās ziņojums**"Not Optimum Mode"**, **"Recommended Mode"** 1920 x 1200 60 Hz. Ja displejs pārsniedz 85 Hz, displejs darbosies pareizi, taču

ziņojums **"Not Optimum Mode"**, **"Recommended Mode"** 1920 x 1200 60 Hz parādīsies uz vienu minūti un tad izzudīs.

Šīs minūtes laikā lūdzam nomainīt ekrāna iestatījumus uz ieteiktajiem.

(Ja sistēmu atsāknē, šo paziņojumu parāda atkārtoti.)

Q: Ekrānā nav redzams attēls. Vai strāvas padeves indikators mirgo ar 1 sekundes intervālu?

A: Monitors atrodas enerģijas taupīšanas režīmā.

A: Nospiediet jebkuru taustiņu uz tastatūras, lai aktivizētu monitoru un ekrānā atjaunotu attēlu.

A: Ja joprojām nav attēla, nospiediet pogu "↵/SOURCE ". Pēc tam nospiediet jebkuru taustiņu uz tastatūras, lai aktivizētu monitoru un ekrānā atjaunotu attēlu.

Q: Savienots, izmantojot DVI kabeli?

A: Sāknējot sistēmu pirms DVI kabeļa pievienošanas vai atvienojot un vēlreiz pievienojot DVI kabeli, kamēr sistēma darbojas, ekrāns var nedarboties, jo noteikta veida videokartes nepārsūta video signālus. Pievienojiet DVI kabeli un pēc tam atsāknējiet sistēmu.

## Es neredzu ekrāna displeju.

Q: Vai esat bloķējis Ekrāna displeja (OSD) izvēlni, lai netiktu veiktas izmaiņas?

A: Atbloķējiet OSD, vismaz 5 sekundes turot nospiestu pogu [MENU / ▥].

## Ekrāns rāda nepareizas krāsas vai tikai melnbaltu attēlu.

Q: Vai ekrāns rāda tikai vienu krāsu, it kā lūkojoties uz ekrānu caur celofāna papīru?

A: Pārbaudiet signāla kabeļa savienojumu.

A: Pārbaudiet, vai videokarte ir pilnīgi ievietota tās slotā.

Q: Vai ekrāna krāsas kļuvušas savādas pēc programmas palaišanas vai lietojumprogrammu nesaskaņotības dēļ?

A: Atsāknējiet datoru.

Q: Vai videokarte ir iestatīta pareizi?

A: Iestatiet videokarti, kā norādīts videokartes rokasgrāmatā.

## Ekrāns pēkšņi ir kļuvis nelīdzsvarots.

Q: Vai esat mainījis videokarti vai draiveri?

A: Lietojot ekrāna displeju (OSD), pielāgojiet attēla pozīciju un lielumu.

Q: Vai esat pielāgojis monitora izšķirtspēju vai frekvenci?

A: Pielāgojiet izšķirtspēju un frekvenci videokartē.

(Skatiet Iepriekš iestatītie laika režīmi.)

Q: Iespējams, videokartes signālu cikla dēļ attēls būs nestabils. Pielāgojiet parametru Position (izvietojums), skatot OSD izvēlni.

## Ekrānam nav fokusa vai ekrāna displeju (OSD) nevar pielāgot.

Q: Vai esat pielāgojis monitora izšķirtspēju vai frekvenci?

A: Pielāgojiet videokartes izšķirtspēju un frekvenci.

(Skatiet Iepriekš iestatītie laika režīmi.)

## LED indikators mirgo, bet uz ekrāna nav nekādu attēlu.

Q: Vai, izvēlnē pārbaudot režīmu "Display Timing" (Displeja Laiks), frekvence ir pielāgota pareizi?

A: Pielāgojiet frekvenci pareizi, izmantojot videokartes rokasgrāmatu un Iepriekš iestatītos laika režīmus.

(Maksimālā frekvence izšķirtspējā var mainīties, atkarībā no produkta.)

## Ekrānā tiek rādītas tikai 16 krāsas. Ekrāna krāsas ir mainījušās pēc videokartes maiņas.

Q: Vai sistēmas "Windows" krāsas ir iestatītas pareizi?

A: Windows XP :

Izšķirtspējas iestatīšana: "Control Panel" (Vadības panelis) → "Appearance and Themes" (Izskats un dizaini) → "Display" (Displejs) → "Settings" (Iestatījumi).

A: Windows ME/2000 :

Izšķirtspējas iestatīšana: "Control Panel" (Vadības panelis) → "Display" (Displejs) → "Settings" (Iestatījumi).

Q: Vai videokarte ir iestatīta pareizi?

A: Iestatiet videokarti, kā norādīts videokartes rokasgrāmatā.

## Tiek rādīts ziņojums "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Neatpazīts monitors, atrasts Plug & Play (VESA DDC) monitors).

Q: Vai esat uzstādījis monitor draiver?

A: Instalējiet monitora draiveri saskaņā ar draivera instalācijas instrukcijām.

Q: Lai pārliecinātos, ka funkcija Plug & Play (VESA DDC ) tiek atbalstīta, skatiet videokartes rokasgrāmatu.

A: Instalējiet monitora draiveri saskaņā ar draivera instalācijas instrukcijām.

## Ar skaņu saistītas problēmas

Q: Nav skaņas

A: Pārliecinieties, vai audio kabelis ir cieši savienots gan ar monitora audio ieejas pieslēgvietu, gan ar skaņas kartes audio izejas pieslēgvietu. (Skatiet Savienošanas kabeļi.)

Pārbaudiet skaņas līmeni.

Q: Skaņas līmenis ir pārāk zems.

A: Pārbaudiet skaņas līmeni.

Ja pēc tam, kad skaņas kontrole ir pagriezta līdz maksimālajai robežai, skaņas līmenis joprojām ir pārāk zems, pārbaudiet skaņas kontroli datora skaņas kartē vai programmatūrā.

## Pārbaudiet, vai MagicTune™ darbojas.

Q: MagicTune™ raksturpazīme ir atrodama tikai datoros (ar VGA), ar operētājsistēmu Windows OS, kas atbalsta Plug and Play.

A: Lai pārbaudītu, vai jūsu dators ir piemērots MagicTune™ raksturpazīmei, rīkojieties saskaņā ar tālākajām norādēm (operētājsistēmā Windows XP).

"Control Panel" (Vadības panelis) → "Performance and Maintenance" (Veiktspēja un uzturēšana) → "System" (Sistēma) → "Hardware" (Aparatūra) → "Device Manager" (Ierīču pārvaldnieks) → "Monitors" (Monitori) → Pēc Plug and Play monitora izdzēšanas, atrodiet "Plug and Play monitor", ar jaunas aparatūras meklēšanu.

A: MagicTune™ ir papildu programmatūra monitoram. Dažas video kartes var neatbalstīt jūsu monitoru. Ja rodas problēma ar videokarti, apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni, lai pārbaudītu, vai jūsu videokarte ir saderīgo videokaršu sarakstā.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

## MagicTune™ nedarbojas pareizi.

Q: Vai esat mainījuši savu datoru vai tā videokarti?

A: Lejupielādējiet jaunāko programmu. Programmu var lejupielādēt http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Vai instalējāt programmu?

A: Pēc programmas pirmreizējās instalēšanas atsāknējiet datoru. Ja programmas kopija jau ir instalēta, noņemiet to, atsāknējiet datoru un pēc tam vēlreiz instalējiet programmu. Lai pēc instalēšanas vai atinstalēšanas programma darbotos normāli, ir jāatsāknē dators.

**Piezīme**

Apmeklējiet MagicTune™ tīmekļa vietni un lejupielādējiet MagicTune™ MAC instalācijas programmatūru.

# Ja ar monitoru rodas problēmas, veiciet šādas darbības.

Pārbaudiet, vai strāvas vads un video kabeļi ir pareizi pievienoti datoram.

Pārbaudiet, vai sāknējot datoru, tas nopīkst vairāk nekā 3 reizes.

(Ja tas pīkst vairāk nekā 3 reizes, pieprasiet datora mātesplates apkopi.)

Ja jūs esat instalējis jaunu videokarti vai pats uzstādījis datoru, pārbaudiet, vai ir instalēts adaptera (video) draiveris un monitora draiveris.

Pārbaudiet, vai video ekrāna skenēšanas frekvence ir iestatīta robežās no 56 Hz līdz 75 Hz.

(Nepārsniedziet 75 Hz, lietojot maksimālo izšķirtspēju.)

Ja rodas problēmas ar adaptera (video) draivera instalēšanu, sāknējiet datoru "Safe Mode" režīmā, noņemiet komponentu "Display Adapter", kas atrodams, noklikšķinot uz "Control Panel" (Vadības panelis) → "System" (Sistēma) → "Device Administrator" (Ierīču administrators) un tad atsāknējiet datoru, lai atkārtoti instalētu adaptera (video) draiveri.

**Piezīme**

Ja problēmas atkārtojas, sazinieties ar pilnvarotu tehniskās apkopes centru.

## Jautājumi un atbildes

Q: Kā es varu mainīt frekvenci?

A: Frekvenci var mainīt, pārkonfigurējot videokarti.

A: Ievērojiet, ka videokartes atbalsts var būt atšķirīgs atkarībā no izmantojamā diskdziņa versijas. (Sīkāku informāciju skatiet datora vai videokartes rokasgrāmatā.)

Q: Kā es varu pielāgot izšķirtspēju?

A: Windows XP:

Izšķirtspējas iestatīšana: "Control Panel" (Vadības panelis) → "Appearance and Themes" (Izskats un dizaini) → "Display" (Displejs) → "Settings" (Iestatījumi).

A: Windows ME/2000:

Izšķirtspējas iestatīšana: "Control Panel" (Vadības panelis) → "Display" (Displejs) → "Settings" (Iestatījumi).

* Lai iegūtu detalizētāku informāciju, sazinieties ar videokartes ražotāju.

Q: Kā es varu iestatīt Power Saving (Enerģijas taupīšanas) funkciju?

A: Windows XP:

Izšķirtspējas iestatīšana: "Control Panel" (Vadības panelis) → "Appearance and Themes" (Izskats un dizaini) → "Display" (Displejs) → "Screen Saver" (Ekrānsaudzētājs).

Funkciju var iestatīt datora programmā BIOS-SETUP. (Skatīt Windows/datora rokasgrāmatu).

A: Windows ME/2000:

Izšķirtspējas iestatīšana: "Control Panel" (Vadības panelis) → "Display" (Displejs) → "Screen Saver" (Ekrānsaudzētājs).

Funkciju var iestatīt datora programmā BIOS-SETUP. (Skatīt Windows/datora rokasgrāmatu).

Q: Kā es varu notīrīt korpusu/LCD paneli?

A: Atvienojiet strāvas vadu un notīriet monitoru ar mīkstu lupatiņu, lietojot vai nu tīrīšanas šķīdumu vai tīru ūdeni.

Neatstājiet šķīduma paliekas, kā arī nenoskrāpējiet korpusu. Nepieļaujiet, ka monitora iekšpusē nokļūst ūdens.

**Piezīme**

Pirms meklējat palīdzību, pārbaudiet šajā nodaļā ietverto informāciju, lai pārliecinātos, vai nav iespējams atrisināt problēmu saviem spēkiem. Ja jums nepieciešama palīdzība, zvaniet uz Informācijas sadaļā redzamo tālruņa numuru vai sazinieties ar izplatītāju.

# Specifikācijas

## Vispārējās specifikācijas

| Vispārējās specifikācijas | |
|---|---|
| Modeļa nosaukums | SyncMaster 2693HM |

| LCD Panelis | |
|---|---|
| Izmērs | 25,5 " diagonāle (64 cm) |
| Displeja laukums | 550,08 mm (horizontāli) x 343,8 mm (vertikāli) |
| Pikseļu izmērs | 0,2865 mm (augstums) x 0,2865 mm (platums) |

| Sinhronizācija | |
|---|---|
| Horizontāli: | 30 ~ 81 kHz |
| Vertikāli: | 56 ~ 75 Hz |

**Displeja krāsa**

16,7 M

| Izšķirtspēja | |
|---|---|
| Optimālā izšķirtspēja | 1920x1200@60 Hz (RB) |
| Maksimālā izšķirtspēja | 1920x1200@60 Hz (RB) |

**Ievades signāls, pārtraukts**

RGB Analogais, DVI(Digital Visual Inter face), HDMI, USB(Opcija)

0,7 Vp-p ± 5 %

Atsevišķa H/V sinhronizācija, kompozīts

TTL līmenis (V augsts ≥ 2,0 V, V zems ≤ 0,8 V)

**Maksimālais pikseļu taktētājs**

164 MHz

**Strāvas padeve**

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

**Signāla kabelis**

15 tapu un 15 tapu D-sub kabelis, atdalāms

Savienojums no DVI-D uz DVI-D, atdalāms

**Izmēri (platums x augstums x dziļums)/svars**

598,0 x 458,0 x 250,0 mm / 23,5 x 18,0 x 9,8 collas (ar statīvu)/ 9,7 kg / 21,4 mārciņas

598,0 x 411,5 x 87,0 mm / 23,5 x 16,2 x 3,4 collas (bez statīva)

**VESA Montāžas interfeiss**

200 x 100 mm

| Vides apsvērumi | |
|---|---|
| Darbība | Temperatūra: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Mitrums: 10 % - 80 %, nekondensējošs |
| Uzglabāšana | Temperatūra: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Mitrums: 5% - 95%, nekondensējošs |

**Plug and Play spēja**

Šo monitoru var uzstādīt jebkurai ar Plug & Play savietojamai sistēmai. Monitora un datora sistēmu mijiedarbība nodrošinās vislabākos darba apstākļus un monitora iestatījumus. Vairumā gadījumu monitora instalēšana turpināsies automātiski, ja lietotājs nevēlas atlasīt atšķirīgus iestatījumus.

**Pieņemami punkti**

Šim izstrādājumam izmanto TFT-LCD paneļus, kas ražoti atbilstoši uzlabotajai pusvadītājierīces tehnoloģijai ar vairāk nekā 1ppm (viena miljonā daļa) precizitāti. Taču SARKANAJĀM, ZAĻAJĀM, ZILAJĀM un BALTAJĀM krāsām pikseļi reizēm izskatās spilgti, dažreiz ir redzami arī melni pikseļi. Šādu izskatu nerada slikta kvalitāte un jūs droši varat izmantot šo funkciju.

Piemēram, šajā izstrādājumā ietverto TFT-LCD apakšpikseļu skaits ir 6.912.000.

**Piezīme**

Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

**B klases iekārta (informācijas izplatīšanas iekārta iedzīvotāju lietošanai)**

Šis izstrādājums atbilst Elektromagnētiskās saderības direktīvai iedzīvotāju lietošanai, un to var izmantot visās jomās, ieskaitot sabiedriskos dzīvojamos rajonos. (B klases iekārtas izstaro mazāk elektromagnētiskā starojuma nekā A klases iekārtas.)

## Enerģijas taupīšanas režīms

Šajā monitorā ir iebūvēta enerģijas pārvaldības sistēma, saukta par Enerģijas taupītāju. Šī sistēma samazina enerģijas patēriņu, pārslēdzot monitoru uz zemu enerģijas patēriņa režīmu, kad tas noteiktu laika periodu netiek lietots. Monitors automātiski tiek atgriezts normālas darbības stāvoklī, ja tiek nospiests kāds tastatūras taustiņš. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku neuztraties pie tā. Enerģijas taupīšanas sistēma darbojas ar VESA DPM saderīgu datorā instalētu videokarti. Lai šo funkciju iestatītu, izmantojiet datorā instalētu utilītprogrammu.

| Stāvoklis | Normāla darbība | Enerģijas taupīšanas režīms | Izslēgts (barošanas slēdzis izslēgts) |
|---|---|---|---|
| Strāvas padeves indikators | Zilā krāsā | Zilā krāsā, mirgojošs | Izslēgts |
| Enerģijas patēriņš | Mazāk par 110 vatiem | Mazāk par 1.5 vatiem | Mazāk par 1 vatu |

Šis monitors ir saskaņā ar EPA (Vides aizsardzības aģentūru) ENERGY STAR® un ENERGY2000, ja tas tiek lietots datoram, kas aprīkots ar VESA DPM funkcionalitāti.

Kā kompānijas ENERGY STAR® partneris, SAMSUNG ir noteicis, ka šī ierīce atbilst ENERGY STAR® direktīvām par enerģētisko lietderības koeficientu.

## Iepriekš iestatīti laika režīmi

Ja signāls, kas tiek pārsūtīts no datora, ir tāds pats kā šie Iepriekš iestatītie laika režīmi, ekrāns tiks pielāgots automātiski. Taču, ja signāls atšķiras, ekrāns var izdzist, kaut arī strāvas indikatora LED lampiņa deg. Rīkojieties saskaņā ar videokartes rokasgrāmatu un pielāgojiet ekrānu, kā tas aprakstīts tālāk.

| Displeja režīms | Horizontālā frekvence (kHz) | Vertikālā frekvence (Hz) | Pikseļu taktētājs (MHz) | Sinhronizācijas polaritāte (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1200 (RB) | 74,038 | 59,950 | 154,000 | +/- |

Horizontālā frekvence

Laiks, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no labās ekrāna malas līdz kreisajai malai pa horizontāli, tiek saukts par Horizontālo ciklu, un horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par Horizontālo frekvenci. Mērvienība: kHz

Vertikālā frekvence

Līdzīgi fluorescējošajai lampai, lai lietotājam parādītu attēlu, ekrānam šis attēls ir jāatkārto daudzas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par Vertikālo frekvenci jeb Atsvaidzes intensitāti. Mērvienība: Hz

## Vispārējās specifikācijas

| Vispārējās specifikācijas | |
|---|---|
| Modeļa nosaukums | SyncMaster 2493HM |

| LCD Panelis | |
|---|---|
| Izmērs | 24 " diagonāle (61 cm) |
| Displeja laukums | 518,4 mm (horizontāli) x 324 mm (vertikāli) |
| Pikseļu izmērs | 0,270 mm (augstums) x 0,270 mm (platums) |

| Sinhronizācija | |
|---|---|
| Horizontāli: | 30 ~ 81 kHz |
| Vertikāli: | 56 ~ 75 Hz |

| Displeja krāsa |
|---|
| 16,7 M |

| Izšķirtspēja | |
|---|---|
| Optimālā izšķirtspēja | 1920x1200@60 Hz (RB) |
| Maksimālā izšķirtspēja | 1920x1200@60 Hz (RB) |

| Ievades signāls, pārtraukts |
|---|
| RGB Analogais, DVI(Digital Visual Inter face), HDMI, USB(Opcija) |
| 0,7 Vp-p ± 5 % |
| atsevišķa H/V sinhronizācija, kompozīts |
| TTL līmenis (V augsts ≥ 2,0 V, V zems ≤ 0,8 V) |

| Maksimālais pikseļu taktētājs |
|---|
| 164 MHz |

| Strāvas padeve |
|---|
| AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz |

| Signāla kabelis |
|---|
| 15 tapu un 15 tapu D-sub kabelis, atdalāms |
| Savienojums no DVI-D uz DVI-D, atdalāms |

| Izmēri (platums x augstums x dziļums)/svars |
|---|
| 565,0 x 447,5 x 250,0 mm / 22,2 x 17,6 x 9,8 collas (ar statīvu)/ 8,5 kg / 18,7 mārciņas |
| 565,0 x 389,0 x 81,0 mm / 22,2 x 15,3 x 3,2 collas (bez statīva) |

| VESA Montāžas interfeiss |
|---|
| 200 x 100 mm |

| Vides apsvērumi | |
|---|---|
| Darbība | Temperatūra: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Mitrums: 10 % - 80 %, nekondensējošs |
| Uzglabāšana | Temperatūra: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Mitrums: 5% - 95%, nekondensējošs |

**Plug and Play spēja**

Šo monitoru var uzstādīt jebkurai ar Plug & Play savietojamai sistēmai. Monitora un datora sistēmu mijiedarbība nodrošinās vislabākos darba apstākļus un monitora iestatījumus. Vairumā gadījumu monitora instalēšana turpināsies automātiski, ja lietotājs nevēlas atlasīt atšķirīgus iestatījumus.

**Pieņemami punkti**

Šim izstrādājumam izmanto TFT-LCD paneļus, kas ražoti atbilstoši uzlabotajai pusvadītājierīces tehnoloģijai ar vairāk nekā 1ppm (viena miljonā daļa) precizitāti. Taču SARKANAJĀM, ZAĻAJĀM, ZILAJĀM un BALTAJĀM krāsām pikseļi reizēm izskatās spilgti, dažreiz ir redzami arī melni pikseļi. Šādu izskatu nerada slikta kvalitāte un jūs droši varat izmantot šo funkciju.

Piemēram, šajā izstrādājumā ietverto TFT-LCD apakšpikseļu skaits ir 6 912 000.

**Piezīme**

Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

**B klases iekārta (informācijas izplatīšanas iekārta iedzīvotāju lietošanai)**

Šis izstrādājums atbilst Elektromagnētiskās saderības direktīvai iedzīvotāju lietošanai, un to var izmantot visās jomās, ieskaitot sabiedriskos dzīvojamos rajonos. (B klases iekārtas izstaro mazāk elektromagnētiskā starojuma nekā A klases iekārtas.)

## Enerģijas taupīšanas režīms

Šajā monitorā ir iebūvēta enerģijas pārvaldības sistēma, saukta par Enerģijas taupītāju. Šī sistēma samazina enerģijas patēriņu, pārslēdzot monitoru uz zemu enerģijas patēriņa režīmu, kad tas noteiktu laika periodu netiek lietots. Monitors automātiski tiek atgriezts normālas darbības stāvoklī, ja tiek nospiests kāds tastatūras taustiņš. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku neuztraties pie tā. Enerģijas taupīšanas sistēma darbojas ar VESA DPM saderīgu datorā instalētu videokarti. Lai šo funkciju iestatītu, izmantojiet datorā instalētu utilītprogrammu.

| Stāvoklis | Normāla darbība | Enerģijas taupīšanas režīms | Izslēgts (Strāvas padeves poga) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Strāvas padeves indikators | Zilā krāsā | Zilā krāsā, mirgojošs | Izslēgts |
| Enerģijas patēriņš | Mazāk par 110 vatiem | Mazāk par 1.5 vatiem | Mazāk par 1 vatu |

Šis monitors ir saskaņā ar EPA (Vides aizsardzības aģentūru) ENERGY STAR® un ENERGY2000, ja tas tiek lietots datoram, kas aprīkots ar VESA DPM funkcionalitāti.

Kā kompānijas ENERGY STAR® partneris, SAMSUNG ir noteicis, ka šī ierīce atbilst ENERGY STAR® direktīvām par enerģētisko lietderības koeficientu.

## Iepriekš iestatīti laika režīmi

Ja signāls, kas tiek pārsūtīts no datora, ir tāds pats kā šie Iepriekš iestatītie laika režīmi, ekrāns tiks pielāgots automātiski. Taču, ja signāls atšķiras, ekrāns var izdzist, kaut arī strāvas indikatora LED lampiņa deg. Rīkojieties saskaņā ar videokartes rokasgrāmatu un pielāgojiet ekrānu, kā tas aprakstīts tālāk.

| Displeja režīms | Horizontālā frekvence (kHz) | Vertikālā frekvence (Hz) | Pikseļu taktētājs (MHz) | Sinhronizācijas polaritāte (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1200 (RB) | 74,038 | 59,950 | 154,000 | +/- |

Horizontālā frekvence

Laiks, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no labās ekrāna malas līdz kreisajai malai pa horizontāli, tiek saukts par Horizontālo ciklu, un horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par Horizontālo frekvenci. Mērvienība: kHz

Vertikālā frekvence

Līdzīgi fluorescējošajai lampai, lai lietotājam parādītu attēlu, ekrānam šis attēls ir jāatkārto daudzas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par Vertikālo frekvenci jeb Atsvaidzes intensitāti. Mērvienība: Hz

# Informācija

## Lai būtu labāks attēls

Lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, pielāgojiet datora izšķirtspēju un ekrāna ievadīšanas intensitāti (atsvaidzes intensitāti), kā aprakstīts tālāk. Attēla kvalitāte ekrānā var būt nestabila, ja TFT-LCD nav iespējama vislabākā attēla kvalitāte.

- Izšķirtspēja: 1920 x 1200
- Vertikālā frekvence (atsvaidzes intensitāte): 60 Hz

Šim izstrādājumam izmanto TFT-LCD paneļus, kas ražoti atbilstoši uzlabotajai pusvadītājierīces tehnoloģijai ar vismaz 1ppm (viena miljonā daļa) precizitāti. Taču SARKANAJĀM, ZAĻAJĀM, ZILAJĀM un BALTAJĀM krāsām pikseļi reizēm izskatās spilgti, dažreiz ir redzami arī melni pikseļi. Šādu izskatu nerada slikta kvalitāte un jūs droši varat izmantot šo funkciju.

- Piemēram, šajā izstrādājumā ietverto TFT-LCD apakšpikseļu skaits ir 6.912.000.

Tīrot monitoru un paneļa virsmu, lūdzu, lietojiet nedaudz tīrīšanas līdzekļa, uzklājot to un nospodrinot ar mīkstu lupatiņu. Lūdzu, nespiediet uz LCD ekrānu, viegli to paberziet.

Izmantojot pārāk daudz spēka, to var notraipīt.

Ja attēla kvalitāte nešķiet apmierinoša, varat panākt labāku attēla kvalitāti, izpildot funkciju **Auto Adjustment**, ekrāna displejā, kas parādās tad, kad tiek nospiesta loga slēgšanas poga.

Ja arī pēc automātiskās pielāgošanas ir traucējumi, izmantojiet **Fine**/**Coarse** pielāgošanas funkciju.

Ja ilgākā laika periodā jūs redzat fiksētu ekrānu, var parādīties neskaidrs vai saplūdis attēls.

Ja ilgāku laiku esat prom no monitora, pārslēdziet to enerģijas taupīšanas režīmā, vai arī iestatiet kustīga attēla ekrānsaudzētāju.

## INFORMĀCIJA PAR PRODUKTU (Bez attēla aizkavēšanas)

Pārslēdzot attēlus, LCD monitoriem un televizoriem var rasties attēla aizkavēšanās, īpaši, ja attēls ilgu laiku ir nemainīgs.

Šie padomi ir domāti, lai LCD monitori tiktu pareizi lietoti, un līdz ar to varētu izvairīties no attēla aizkavēšanās.

*Garantija*

Garantijas neattiecas uz bojājumiem, kas radušies attēlu aizkavēšanās rezultātā.

Garantijas pakalpojumi neattiecas uz izmēģinājuma pārbaudi.

*Kas ir attēla aizkavēšana?*

Pareizi izmantojot LCD paneli, pikseļu attēlu aizkavēšanās nenotiek. Tomēr, ja ilgu laiku uz ekrāna saglabājas nemainīgs attēls, rodas elektrisko lādiņu atšķirība elektrodos, kas ietver šķidro kristālu. Līdz ar to noteiktā ekrāna daļā šķidrais kristāls veido intensīvāku attēlu. Tādēļ, reizēm iepriekšējais attēls aizkavējas, pat, ja sistēma pārslēgusies uz nākamo

video attēlu. Visās ierīcēs ar displejiem, tai skaitā LCD, ir iespējama attēla aizkavēšanās. Tas neliecina par kļūmi.

Lūdzam ievērot tālāk minētos ieteikumus, lai aizsargātu LCD no attēla aizkavēšanas.

*Izslēgts, ekrānsaudzētājs vai enerģijas taupīšanas režīms*

Piemērs)

- Izslēdziet strāvu, ja sistēma darbojas nemainīgā režīmā.
  - Pēc 20 stundu ilgas lietošanas izslēdziet strāvas padevi uz 4 stundām.
  - Pēc 12 stundu ilgas lietošanas izslēdziet strāvas padevi uz 2 stundām.
- Ja iespējams, lietojiet ekrānsaudzētāju
  - Ieteicams lietot vienkrāsainu vai kustīgu ekrānsaudzētāju.
- Izslēdziet monitoru ar datora displeja rīku strāvas shēmu.

*Ieteikumi īpašiem lietošanas gadījumiem*

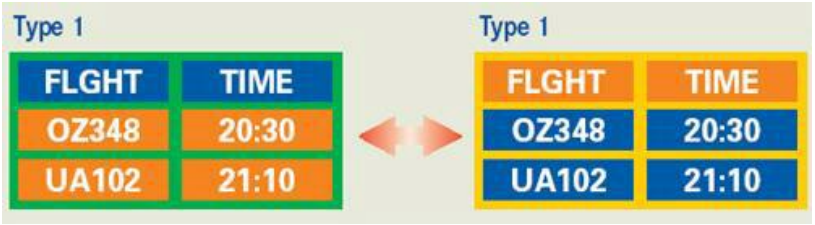
Piemērs) Lidostas. tranzīta bāzes, biržas, bankas un kontroles sistēmas. Mēs iesakām iestatīt displeja sistēmas programmu šādi:

*Rādīt informāciju kopā ar logotipu vai cikliski kustīgu attēlu.*

Piemērs) Cikls: rādīt informāciju 1 stundu, pēc tam 1 minūti rādīt logotipu vai cikliski kustīgu attēlu.

*Periodiski nomainiet krāsas (izmantojiet 2 dažādas krāsas).*

Piemērs) Ik pēc 30 minūtēm mainīt 2 krāsas pēc rotācijas principa.




Neizmantojiet ļoti atšķirīgus spilgtuma iestatījumus rakstzīmēm un fona krāsām.

Nelietojiet pelēkas krāsas, tas var izraisīt attēla aizkavēšanos.

- Nelietojiet: krāsas ar lielu spilgtuma atšķirību (melnbalts un pelēks).

  Piemērs)

- Ieteicamie iestatījumi: Izmantojiet spilgtas krāsas ar nelielu spilgtuma atšķirību
  - Ik pēc 30 minūtēm nomainiet rakstzīmju un fona krāsu.

    Piemērs)

- Ik pēc 30 minūtēm simbolus nomainiet uz kustīgiem simboliem.

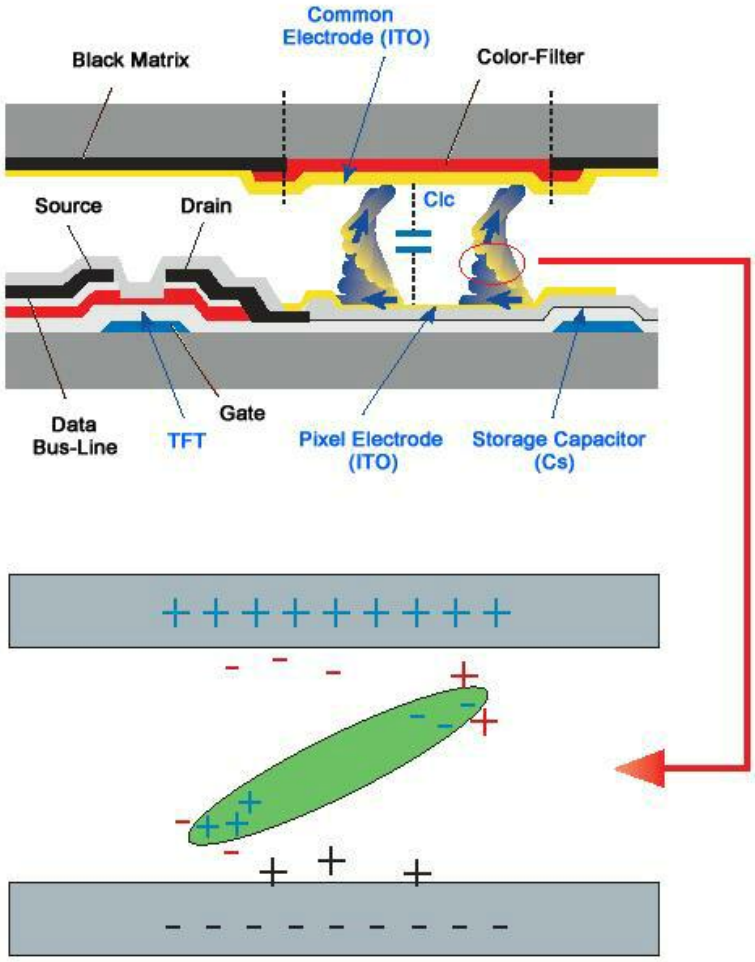
  Piemērs)

*Labākais veids, kā pasargāt monitoru no attēla aizkavēšanās, ir izslēgt datoru vai sistēmu, lai ieslēgtu ekrānsaudzētāja programmu, kad neizmantojat datoru.*

Kad LCD panelis darbojas normālos apstākļos, attēla aizkavēšanās var nenotikt.

Normāli apstākļi ir pastāvīgi mainīga video vide. Ja LCD panelis darbojas ilgu laiku ar stabilu vidi (vairāk kā 12 stundas), var būt neliela sprieguma starpība starp elektrodiem, kas šķidros kristālus (LC) izmanto pikselī. Sprieguma starpība starp elektrodiem ar laiku pieaug, liekot šķidriem kristāliem liekties. Ja tā notiek, ekrānā aizkavējas iepriekšējais attēls, kad sistēma jau to nomainījusi.

Lai to novērstu, ir jāsamazina uzkrātā sprieguma starpība.




*Mūsu LCD monitori atbilst ISO1 3406-2 pikseļu novirzes standartā noteiktajai II klasei.*

# Pielikums

## Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG VISĀ PASAULĒ)

**Piezīme**

Ja vēlaties jautāt vai komentēt Samsung izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar SAMSUNG klientu atbalsta centru.

| | | |
|---|---|---|
| | **North America** | |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/us |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/mx |
| | **Latin America** | |
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421 | http://www.samsung.com/br |
| | 4004-0000 | |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01 8000 112 112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 1-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |
| | **Europe** | |
| AUSTRIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 0032 (0)2 201 24 18 | http://www.samsung.com/be |
| CZECH REPUBLIC | 844 000 844 | http://www.samsung.com/cz |
| Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4 | | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com/dk |
| FINLAND | 030-6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 3260 SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/fr |
| | 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min) | |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/hu |

| | | |
|---|---|---|
| | **Europe** | |
| ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 0035 (0)2 261 03 710 | http://www.samsung.com/be |
| NETHERLANDS | 0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 801 881 | http://www.samsung.com/pl |
| | 022-607-93-33 | |
| PORTUGAL | 80 8 200 128 | http://www.samsung.com/pt |
| REPUBLIC OF IRELAND | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 10 11 30 | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 0771-400 200 | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0870-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/uk |
| | **CIS** | |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.lt |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.kz |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.ua |
| UZBEKISTAN | 8-800-120-0-400 | http://www.samsung.uz |
| | **Asia Pacific** | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858 | http://www.samsung.com.cn |
| | 010-6475 1880 | |
| HONG KONG | 3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282 | http://www.samsung.com/in/ |
| | 1800 110011 | |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |

**Middle East & Africa**

| | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/za |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com.tr |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/mea |
| | 8000-4726 | |

## Termini

| | |
|---|---|
| Punktiestatne | Monitora attēls tiek veidots no sarkaniem, zaļiem un ziliem punktiem. Jo punkti ir ciešāk kopā, jo augstāka ir izšķirtspēja. Attālums starp vienas krāsas punktiem tiek saukts par "Punktiestatni". Mērvienība: mm |
| Vertikālā frekvence | Lai varētu tikt radīts attēls, un lietotājs to varētu redzēt, ekrānam ir jātiek atjaunotam (pārzīmētam) vairākas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par Vertikālo frekvenci jeb Atsvaidzes intensitāti. Mērvienība: Hz<br><br>Piemērs: Ja viena un tā pati gaismas strēle atkārtojas 60 reizes sekundē, tās mērvienība tiek apzīmēta kā 60 Hz. |
| Horizontālā frekvence | Laiks, kāds nepieciešams, lai noskenētu ekrāna līniju horizontāli no labās malas līdz kreisajai malai, tiek saukts par Horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par Horizontālo frekvenci. Mērvienība: kHz |
| Rindpārlēces izvērse un rindsecīgā izvērse | Horizontālo līniju parādīšana ekrānā to atrašanās kārtībā tiek saukta par "rindsecīgo izvērsi", turpretī nepāra līniju parādīšana vispirms un pāra līniju parādīšana pēc tam tiek saukta par "rindpārlēces izvērsi". Vairumā monitoru, lai nodrošinātu skaidru attēlu, tiek izmantota rindsecīgā izvērse. Rindpārlēces izvērsi izmanto arī televizoros. |
| Plug & Play | Šī ir funkcija, kas lietotājam nodrošina vislabākās kvalitātes attēlu, liekot datoram un monitoram apmainīties ar informāciju automātiski. Šis monitors, attiecībā uz funkciju 'Plug & Play', atbilst starptautiskajam standartam VESA DDC. |
| Izšķirtspēja | Horizontālo un vertikālo punktu skaitu, kuru izmanto displejā redzamā attēla parādīšanai, sauc par "izšķirtspēju". Šis skaitlis norāda displeja precizitāti. Augsta izšķirtspēja ir noderīga vairāku uzdevumu veikšanai, jo uz ekrāna var attēlot vairāk informācijas par attēlu.<br><br>Piemērs: Ja izšķirtspēja ir 1920 x 1200, tas nozīmē, ka ekrāna attēls sastāv no 1920 horizontāliem punktiem (horizontālā izšķirtspēja) un 1200 vertikālām līnijām (vertikālā izšķirtspēja). |

## Pareiza utilizācija

**Izstrādājuma pareiza likvidēšana (nolietotas elektriskās un elektroniskās ierīces) - Tikai Eiropā**

Uz izstrādājuma vai tam pievienotajās instrukcijās dotais marķējums norāda, ka to nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem pēc tā ekspluatācijas laika. Lai novērstu videi un cilvēku veselībai iespējamo kaitējumu, kas ir saistīts ar nekontrolējamu atkritumu likvidēšanu, tas jānošķir no citiem atkritumiem un jāpārstrādā, lai sekmētu materiālo resursu atbildīgu atkārtotu lietošanu.

Mājsaimniecības lietotājiem jāsazinās vai nu ar veikalu, kurā šis izstrādājums ir pirkts, vai ar pašvaldību, lai iegūtu informāciju par to, kā un kur var nodot šo izstrādājumu, lai garantētu ekoloģiski drošu reciklēšanu.

Rūpnieciskajiem lietotājiem jāsazinās ar piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma nosacījumi. Šo izstrādājumu nedrīkst sajaukt ar citiem likvidējamiem rūpnieciskajiem atkritumiem.

## Iestāde

*Informācija šajā dokumentā var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.*

*© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Visas tiesības paturētas.*

Jebkāda veida pavairošana bez rakstiskas Samsung Electronics Co., Ltd. atļaujas ir stingri aizliegta.

Samsung Electronics Co., Ltd. neuzņemas atbildību par kļūdām šajā dokumentā vai par zaudējumiem saistībā ar šī materiāla komplektāciju, darbību vai lietošanu.

Samsung ir kompānijas Samsung Electronics Co., Ltd. reģistrēta preču zīme; Microsoft, Windows un Windows NT ir kompānijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes; VESA, DPM un DDC ir asociācijas Video Electronics Standard Association reģistrētas preču zīmes; ENERGY STAR® nosaukums un logotips ir aģentūras U.S. Environmental Protection Agency (EPA) reģistrētas preču zīmes. Kā kompānijas ENERGY STAR® partneris, Samsung Electronics Co., Ltd. ir noteicis, ka šī ierīce atbilst ENERGY STAR® direktīvām par enerģētisko lietderības koeficientu. Citu šeit pieminēto produktu nosaukumi var būt attiecīgo īpašnieku preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.